SAMSUNG

User Manual

WB210

Bu kullanım kılavuzunda kameranızın kullanımıyla ilgili ayrıntılı açıklamalar bulunmaktadır. Lütfen öncelikle bu kılavuzun tamamını okuyun.

Bir başlığı tıklatın

- Sıkça Sorulan Sorular
- Uygulamalar
- İçindekiler
- Temel işlevler
- Gelişmiş işlevler
- Çekim seçenekleri
- Oynatma/Düzenleme
- Ayarlar
- Ekler
- Dizin

Sağlık ve güvenlik bilgileri

Tehlikeli durumlardan kaçınmak ve kameranızdan en iyi performansı elde etmek için aşağıdaki uyarılara her zaman uyun.

Dikkat—kendinizi veya başkalarını yaralamanıza neden olabilecek durumlar

Kameranızı demonte etmeyin ve tamir etmeye kalkışmayın.

Bu elektik çarpması veya kameranın zarar görmesi ile sonuçlanabilir.

Kameranızı yanıcı veya patlayıcı gazların veya sıvıların yakınında kullanmayın.

Bu bir yangın veya patlamaya neden olabilir.

Kameranın için yanıcı maddeler sokmayın veya bu tür maddeleri kameraya yakın yerlerde saklamayın.

Bu bir yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Kameranızı ıslak elle kullanmayın.

Elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.

Görüntüsünü çektiğiniz kişinin gözlerinin zarar görmemesine dikkat edin.

Flaşı insanlara veya hayvanlara yakın mesafede (1 m/3 ft'ten daha yakın) kullanmayın. Flaşı öznenin gözüne çok yakın tutarak kullanırsanız, bu geçici veya kalıcı görme hasarlarına neden olabilir.

Kameranızı küçük çocuklardan ve evcil hayvanlardan uzak tutun.

Kameranızı ve tüm aksesuarlarını küçük çocukların ve hayvanların erişmeyeceği bir yerde saklayın. Küçük parçalar yutulursa boğulmaya ve ciddi yaramalara yol açabilir. Hareketli parçalar ve aksesuarlar da fiziksel tehlike arz edebilir.

Kamerayı uzun süre doğrudan güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara uzun süre maruz kalması kameranızın iç bileşenlerinin kalıcı bir şekilde hasar görmesine neden olabilir.

Kamerayı veya şarj cihazını örtüler veya giysiler ile örtmekten kaçının.

Kamera fazla ısınabilir ve bu kamerayı bozabilir veya bir yangına neden olabilir.

Eğer kameranıza sıvı veya yabancı maddeler girerse pil veya şarj cihazı gibi tüm güç kaynaklarından hemen ayırın ve sonra bir Samsung servis merkezi ile iletişime geçin.

Uyarı—kameranızın veya diğer cihazların zarar görmesine neden olabilecek durumlar

Kamerayı uzun süre kullanmadan saklayacaksanız içindeki pilleri çıkarın.
İçindeki pillerde akma olabilir veya zamanla paslanarak kameranıza önemli hasar verebilir.

Yedek pil olarak yalnızca üreticinin önerdiği, orijinal Lityum-iyon pilleri kullanın. Pile zarar vermeyin veya ısıtmayın.
Bu bir yangın veya kişisel yaralanmalara neden olabilir.

Yalnızca Samsung tarafından onaylanan pilleri, şarj cihazlarını, kabloları ve aksesuarları kullanın.
- Onaylanmamış piller, şarj cihazları, kablolar veya aksesuarlar pillerin patlamasına, kameranızın zarar görmesine veya yaralanmanıza neden olabilir.
- Onaylanmamış piller, şarj cihazları, kablolar ve aksesuarlardan meydana gelecek zarar veya yaralanmalardan Samsung sorumlu değildir.

Pilleri amacına uygun olmayan şekilde kullanmayın.
Bu bir yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Patlarken flaşa dokunmayın.
Patlarken flaş çok sıcaktır ve derinizi yakabilir.

AC şarj cihazını kullandığınızda, AC şarj cihazını fişten çekmeden önce kamerayı kapatın.
Aksi takdirde yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Kullanmadığınız zamanlarda şarj cihazlarını güç kaynağından çıkarın.
Aksi takdirde yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Pilleri şarj ettiğinizde hasarlı bir güç kablosu, hasarlı bir fiş veya gevşek bir priz kullanmayın.
Bu yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

AC şarj cihazının pildeki +/- kutupları ile temas etmesine izin vermeyin.
Bu yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Kameranın parçalarını zorlamayın veya kameraya baskı uygulamayın.
Bu durum kameranın çalışmamasına neden olabilir.

Kabloları veya adaptörleri bağladığınızda ve pilleri veya hafıza kartlarını taktığınızda dikkatli olun.

Bağlantıları zorlarsanız, kabloları doğru takmazsanız veya pilleri ve hafıza kartlarını yanlış takarsanız bağlantı noktalarına, girişlere ve aksesuarlara zarar verebilirsiniz.

Manyetik şeritli kartları kamera çantasından uzan tutun.

Kartta saklanan bilgiler zarar görebilir veya silinebilir.

Asla hasarlı şarj cihazı, pil veya hafıza kartı kullanmayın.

Bu durum elektrik çarpması veya kameranın çalışmaması veya yangın çıkması ile sonuçlanabilir.

Kullanmadan önce kameranın doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edin.

Üretici kameranın hatalı çalışmasından veya doğru kullanılmamasından kaynaklanabilecek hiçbir dosya kaybı veya zararlardan sorumlu tutulamaz.

Kablonun ışıklı göstergesi (▲) olan ucunu kameraya takmanız gerekir.

Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.

Telif hakkı bilgileri

- Microsoft Windows ve Windows logosu, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.
- Mac, Apple Corporation'ın tescilli ticari markasıdır.
- microSD™ ve microSDHC™ SD Association'ın tescilli ticari markasıdır.
- HDMI, HDMI logosu ve "High – Definition Multimedia Interface" terimi HDMI Licencing LLC'nin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

- Bu kılavuzda kullanılan ticari markalar ve adların mülkiyeti ilgili sahiplerine aittir.

- Kameranın teknik özellikleri veya bu kılavuzun içeriği kamera işlevlerinin yükseltilmesi nedeniyle önceden haber verilmeden değiştirilebilir.
- Önceden izin almadan bu kılavuzun herhangi bir bölümünü yeniden kullanamaz veya dağıtamazsınız.
- Açık Kaynak Lisansı bilgileri için ürünle birlikte verilen CD-ROM'daki 'OpenSourceInfo.pdf' dosyasına bakın.

Bu Kullanıcı Kılavuzunun Özeti

Temel işlevler 12

Kameranızın yerleşimini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri öğrenin.

Gelişmiş işlevler 33

Bir mod seçerek nasıl bir fotoğraf çekeceğinizi, bir video ve sesli not kaydedeceğinizi öğrenin.

Çekim seçenekleri 49

Çekim modundaki seçenekleri ayarlamayı öğrenin.

Oynatma/Düzenleme 76

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları oynatmayı ve fotoğrafları veya videoları düzenlemeyi öğrenin. Bu bölümde ayrıca, kameranızı bilgisayarınıza, fotoğraf yazıcıya, TV'ye veya HDTV'ye nasıl bağlayacağınızı da öğreneceksiniz.

Ayarlar 103

Kameranızın ayarlarını yapılandırmak için seçeneklere bakın.

Ekler 110

Hata mesajları, şartnameler ve bakım hakkında bilgi edinin.

Bu kılavuzda kullanılan simgeler

Simge	İşlev
	Ek Bilgi
	Güvenlik uyarıları ve önlemler
[ ]	Kamera düğmeleri. Örneğin, [**Deklanşör**] deklanşör düğmesini gösterir.
( )	İlgili bilgilerin bulunduğu sayfa numarası
→	Bir adımı gerçekleştirmek için seçmeniz gereken seçeneklerin veya menülerin sırası; örneğin: MENU → **Fotoğraf Boyutu** seçeneğine dokunun (MENU dokunun ve sonra **Fotoğraf Boyutu** seçeneğine dokununu temsil eder).
*	Ek Açıklama

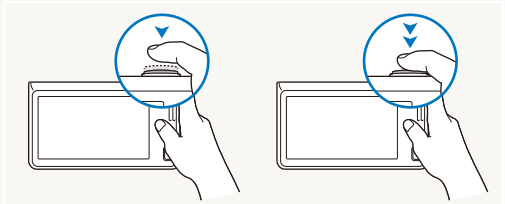
Bu kılavuzda kullanılan kısaltmalar

Kısaltma	Açıklama
ACB	Auto Contrast Balance (Otomatik Kontrast Dengesi)
AEB	Auto Exposure Bracket (Otomatik Poz Tarama)
AF	Auto Focus (Otomatik Odaklama)
DPOF	Digital Print Order Format (Dijital Baskı Siparişi Formatı)
EV	Exposure Value (Poz Değeri)
ISO	International Organization for Standardization (Uluslararası Standardizasyon Örgütü)
OIS	Optical Image Stabilization (Optik Görüntü Sabitleme)
WB	White Balance (Beyaz Dengesi)

Bu kılavuzda kullanılan ifadeler

Deklanşöre basma

- [**Deklanşör**] düğmesine yarım basma: deklanşöre yarıya kadar basın
- [**Deklanşör**] düğmesine basma: deklanşöre tam olarak basın

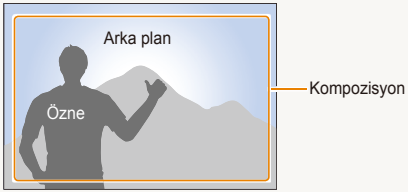


[**Deklanşör**] düğmesine yarım basın

[**Deklanşör**] düğmesine basın

Özne, arka plan ve kompozisyon

- **Özne**: bir kişi, hayvan veya nesne gibi sahne içindeki ana konu
- **Arka plan**: öznenin etrafındaki nesneler
- **Kompozisyon**: özne ve arka planın birleşimi



Pozlama (Parlaklık)

Kameranıza giren ışık miktarı pozlamayı belirler. Pozlamayı deklanşör hızı, açıklık değeri ve ISO duyarlılığını değiştirebilirsiniz. Pozlamayı değiştirdiğinizde, fotoğraflarınız daha karanlık veya daha aydınlık olur.

Normal pozlama

Fazla pozlama (çok parlak)

Sıkça Sorulan Sorular

Çekim seçeneklerini ayarlayarak sık görülen sorunları çözmeyi öğrenin.

	Öznenin gözleri kırmızı görünüyor.	Bunun nedeni kamera flaşının yansımasıdır. • Flaş seçeneğini **Kırmızı göz** veya **Kır.göz düzel.** olarak ayarlayın. (sf. 53) • Fotoğraf çekildiyse, düzenleme menüsünde **Kır.göz düzel.**'i seçin. (sf. 92)
	Fotoğrafta tozlu noktalar var.	Eğer havada toz parçacıkları varsa flash kullandığınızda bunlar çekebilirsiniz. • Flaşı kapatın veya tozlu ortamda fotoğraf çekmeyin. • ISO duyarlılık seçeneklerini ayarlayın. (sf. 55)
	Fotoğraflar bulanık görünüyor.	Bunun nedeni fotoğrafın az ışık koşullarında çekilmesi veya kameranın doğru tutulmaması olabilir. Özneye odaklandığından emin olmak için OIS özelliğini kullanın veya **[Deklanşör]**'e yarım basın. (sf. 31)
	Fotoğraflar gece çekimi sırasında bulanık çıkıyor.	Kamera daha fazla ışık almaya çalıştığında deklanşör hızı yavaşlar. Bu durum kameranın sabitlenmesini zorlaştırıp kameranın titremesine neden olabilir. • Gece Çekimi modunu seçin. (sf. 39) • Flaşı açın. (sf. 53) • ISO duyarlılık seçeneklerini ayarlayın. (sf. 55) • Kameranızın titrememesi için üçayak kullanın.
	Özneler arkadan gelen ışık yüzünden karanlık çıkıyor.	Işık kaynağı öznenin arkasındaysa veya aydınlık ve karanlık bölgeler arasında çok fazla kontrast varsa nesne çok karanlık görülebilir. • Doğrudan güneşe doğru çekmekten kaçının. • Flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın. (sf. 53) • Pozlamayı ayarlayın. (sf. 64) • Otomatik Kontrast Dengesi (**ACB**) seçeneğini ayarlayın. (sf. 65) • Çerçevenin ortasında parlak bir nesne varsa ölçüm seçeneğini **Nokta** olarak ayarlayın. (sf. 65)

Uygulamalar

İnsan fotoğrafları çekme

- Güzellik çekimi modu ▶ 42
- Kırmızı göz/Kır.göz düzel. (kırmızı göz sorununu giderme) ▶ 53
- Yüz algılama ▶ 59

Gece veya karanlık yerlerde çekim yapma

- Gece Çekimi modu ▶ 39
- Flaş seçenekleri ▶ 53
- ISO hassasiyeti (ışığa hassasiyeti ayarlamak için) ▶ 55

Aksiyon fotoları çekme

- Sürekli, U. yüksek hız ▶ 68

Pozlamayı ayarlama (parlaklık)

- ISO hassasiyeti (ışığa hassasiyeti ayarlamak için) ▶ 55
- EV (Pozlama Değeri; pozlamayı ayarlamak için) ▶ 64
- ACB (parlak arka planın önündeki özneler için) ▶ 65
- Ölçüm ▶ 65
- AEB (aynı sahnenin farklı poz değerlerine sahip 3 fotoğrafını çekmek için) ▶ 68

Manzara fotoğrafları çekme

- Süper Geniş Çekim modu ▶ 38

Yazı, böcek veya çiçek fotoğrafı çekme

- Yakın Çekim modu ▶ 37
- Makro ▶ 56

Fotoğraflara efekt uygulama

- Nesne Vurgusu modu ▶ 42
- Büyülü Çerçeve çekimi modu ▶ 43
- Akıllı Filtre (foto) modu ▶ 44
- Akıllı Filtre efektleri ▶ 69
- Görüntü ayarla (Doyma, Kontrast veya Netlik ayarlamak için) ▶ 72

Videolara efekt uygulama

- Akıllı Filtre (film) modu ▶ 44
- Palet Efekti Kaydı modu ▶ 46

Kameranın titremesini azaltma

- Optik Görüntü Sabitleme (OIS) ▶ 30

- Akıllı Albüm'de dosyaları kategorilere göre görüntüleme ▶ 80
- Dosyaları küçük resimler olarak görüntüleme ▶ 81
- Hafıza kartındaki dosyaları silme ▶ 83
- Dosyaları slayt gösterisi olarak izleme ▶ 85
- Dosyaları bir TV'de veya HDTV'de görüntüleme ▶ 93
- Kamerayı bir bilgisayara bağlama ▶ 95
- Sesi ve ses seviyesini ayarlama ▶ 105
- Ekranın parlaklığını ayarlama ▶ 105
- Ekran dilini değiştirme ▶ 107
- Tarihi ve saati ayarlama ▶ 107
- Servis merkezine başvurmadan önce ▶ 120

İçindekiler

Temel işlevler 12
- **Paketi açma** 13
- **Kamera düzeni** 14
- **Pili ve hafıza kartını takma** 16
- **Pili şarj etme ve kameranızı açma** 17
  - Pili şarj etme 17
  - Kameranızı açma 17
- **Başlangıç kurulumunu yapma** 18
- **Simgeleri öğrenme** 20
- **Dokunmatik ekranı kullanma** 21
- **Dokunmatik ekranı ve sesi ayarlama** 23
  - Dokunmatik ekran için ekran türünü ayarlama 23
  - Sesi ayarlama 23
- **Ana sayfa ekranını kullanma** 24
  - Ana sayfa ekranına erişme 24
  - Ana sayfa ekranındaki simgeler 24
  - Simgeleri Yeniden Düzenleme 25
- **Yardım modunu kullanma** 26
  - Uygulama açıklamasını görüntüleme 26
  - Çalıştırma kılavuzunu görüntüleme 26
- **Fotoğraf çekme** 27
  - Yakınlaştırma 28
  - Kameranın titremesini azaltma (OIS) 30
- **Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları** 31

Gelişmiş işlevler 33
- **Çekim modlarını kullanma** 34
  - Kolay Çekim modunu kullanma 34
  - Bir Dokunmada Çekim modunu kullanma 36
  - Zamanlayıcı Çekim modunu kullanma 36
  - Yakın Çekim modunu kullanma 37
  - Süper Geniş Çekim modunu kullanma 38
  - Gece Çekim modunu kullanma 39
  - P Modunu Kullanma 39
  - HD Film Kayıt modunu kullanma 40
  - SD Film Kayıt modunu kullanma 41
- **Efekt modlarını kullanma** 42
  - Güzellik Çekimi modunu kullanma 42
  - Nesne Vurgulama Çekim modunu kullanma 42
  - Magic Frame modunu kullanma 43
  - Akıllı Filtre modunu kullanma 44
  - Palet Efekti Kayıt modunu kullanma 46
- **Sesli not kaydetme** 47
  - Sesli not kaydetme 47
  - Bir fotoğrafa sesli not ekleme 48

Çekim seçenekleri 49
Çözünürlük ve kalite seçme 50
Çözünürlük seçme 50
Görüntü kalitesini seçme 51
Karanlıkta çekim 53
Gözlerin kırmızı görünmesini önleme 53
Flaşı kullanma 53
ISO duyarlılığını ayarlama 55
Kameranın odağını değiştirme 56
Makro kullanma 56
Akıllı dokunmatik odak kullanma 57
Odak alanını ayarlama 58
Yüz algılama özelliğini kullanma 59
Yüzleri algılama 59
Kendi portrenizi çekme 60
Gülümseme çekimi 60
Göz kırpmayı algılama 61
Akıllı Yüz Tanıma özelliğini kullanma 61
Yüzleri favori olarak kaydetme (Yıldızım) 62
Parlaklığı ve rengi ayarlama 64
Pozlamayı manüel ayarlama (EV) 64
Arka ışığı dengeleme (ACB) 65
Ölçüm seçeneğini değiştirme 65
Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi) 66
Seri çekim modlarını kullanma 68
Efekt uygulama/Görüntü ayarlama 69
Akıllı Filtre efektlerini uygulama 69
Fotoğraflarınızı ayarlama 72
Yakınlaştırma sesini ayarlama 73
Çekim moduna göre kullanılabilir çekim seçenekleri ... 74

Oynatma/Düzenleme 76
Oynatma modunda fotoğrafları veya videoları görüntüleme 77
Oynatma modunu başlatma 77
Fotoğrafları görüntüleme 84
Video oynatma 86
Sesli notu dinleme 87
Fotoğraf düzenleme 89
Fotoğrafları yeniden boyutlandırma 89
Fotoğrafı döndürme 89
Akıllı filtre efektlerini uygulama 90
Fotoğraflarınızı ayarlama 90
Baskı siparişi (DPOF) oluşturma 92
Dosyaları TV veya HDTV'de görüntüleme 93
Dosyaları Windows yüklü bilgisayarınıza aktarma 95
Dosyaları Intelli-studio ile aktarma 96
Kamerayı kaldırılabilir disk olarak bağlayarak dosya aktarma 98
Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için) 99
Dosyaları Mac bilgisayarınıza aktarma 100
Fotoğrafları bir PictBridge fotoğraf yazıcısında yazdırma 101

Ayarlar 103
Ayarlar menüsü 104
Ayarlar menüsüne erişme 104
Ses 105
Ekran 105
Bağlanabilirlik 106
Genel 107

Ekler 110
Hata mesajları 111
Kameranın bakımı 112
Kameranızı temizleme 112
Kamerayı kullanma veya saklama 113
Hafıza kartları hakkında 114
Pil hakkında bilgi 116
Servis merkezine başvurmadan önce 120
Kameranın teknik özellikleri 123
Sözlük 127
Dizin 132

Temel işlevler

Kameranızın yerleşimini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri öğrenin.

Paketi açma 13
Kamera düzeni 14
Pili ve hafıza kartını takma 16
Pili şarj etme ve kameranızı açma 17
- Pili şarj etme 17
- Kameranızı açma 17

Başlangıç kurulumunu yapma 18
Simgeleri öğrenme 20
Dokunmatik ekranı kullanma 21
Dokunmatik ekranı ve sesi ayarlama 23
- Dokunmatik ekran için ekran türünü ayarlama 23
- Sesi ayarlama 23

Ana sayfa ekranını kullanma 24
- Ana sayfa ekranına erişme 24
- Ana sayfa ekranındaki simgeler 24
- Simgeleri Yeniden Düzenleme 25

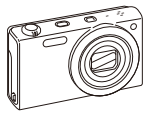
Yardım modunu kullanma 26
- Uygulama açıklamasını görüntüleme 26
- Çalıştırma kılavuzunu görüntüleme 26

Fotoğraf çekme 27
- Yakınlaştırma 28
- Kameranın titremesini azaltma (OIS) 30

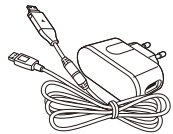
Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları ... 31

Paketi açma

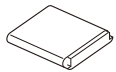
Aşağıdaki öğeler ürün kutunuz içerisinde sunulmuştur.



Kamera

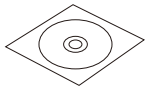


AC adaptörü/USB kablosu

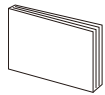


Şarj edilebilir pil

Askı



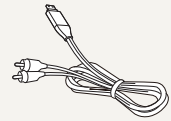
Kullanım Kılavuzu CD-ROM'u



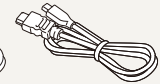
Kullanım Kılavuzu Temel İşlemler

İsteğe bağlı aksesuarlar

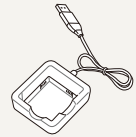
Kamera çantası



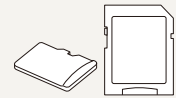
A/V kablosu



HDMI kablosu



Pil şarj cihazı

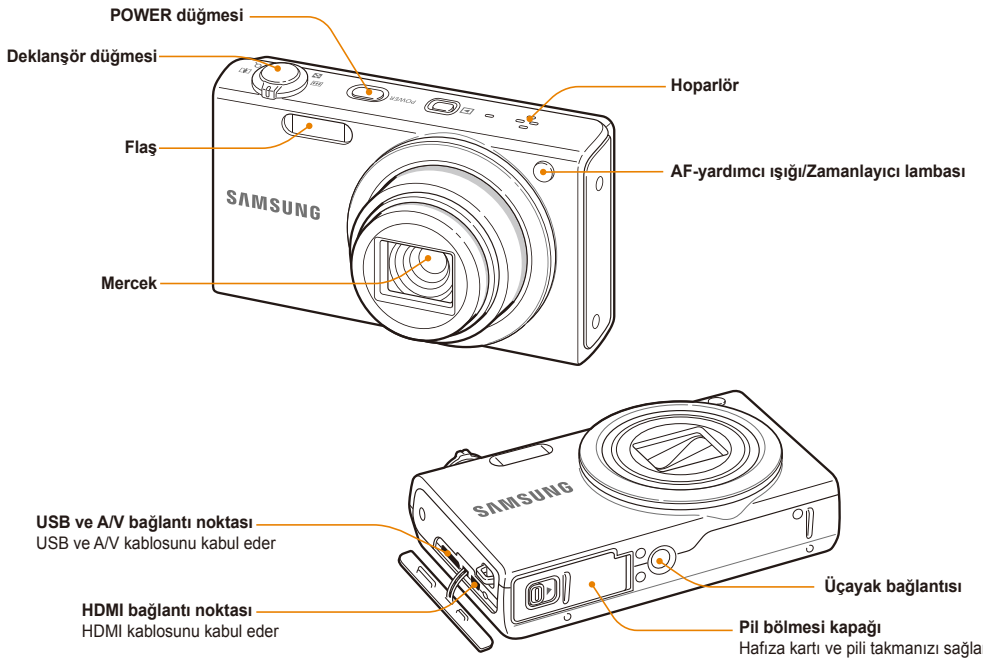


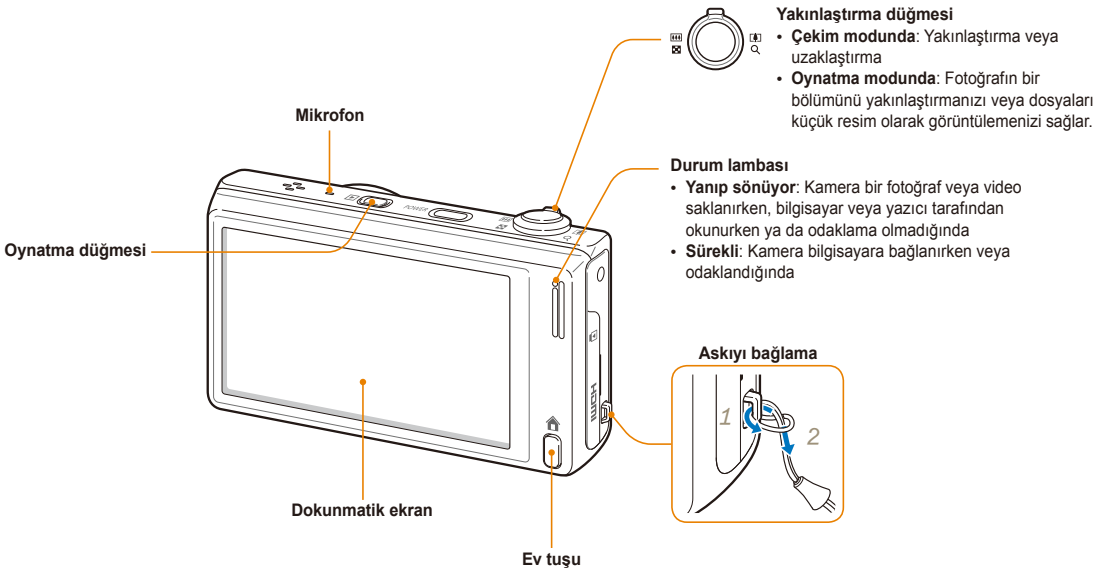
Hafıza kartı/
Bellek kartı adaptörü

Şekiller ürününüzle birlikte gönderilen öğelerden biraz farklı olabilir.

Kamera düzeni

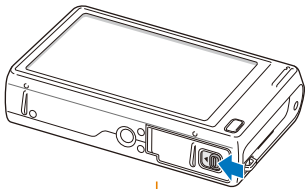
Kullanmaya başlamadan önce kameranızın parçalarını ve işlevlerini tanıyın.



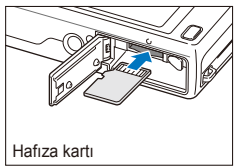

Yakınlaştırma düğmesi
• Çekim modunda: Yakınlaştırma veya uzaklaştırma
• Oynatma modunda: Fotoğrafın bir bölümünü yakınlaştırmanızı veya dosyaları küçük resim olarak görüntülemenizi sağlar.
Mikrofon
Durum lambası
• Yanıp sönüyor: Kamera bir fotoğraf veya video saklanırken, bilgisayar veya yazıcı tarafından okunurken ya da odaklama olmadığında
• Sürekli: Kamera bilgisayara bağlanırken veya odaklandığında
Oynatma düğmesi
Askıyı bağlama
1
2
Dokunmatik ekran
Ev tuşu

Pili ve hafıza kartını takma

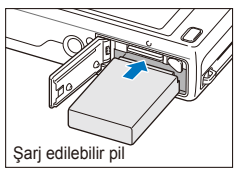
Pili ve isteğe bağlı hafıza kartını kameraya nasıl takacağınızı öğrenin.

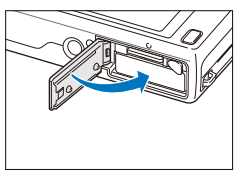


Hafıza kartını sarı renkli temas noktaları yukarı gelecek şekilde yerleştirin.

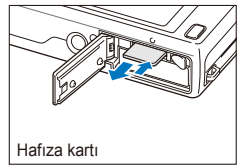


Pili Samsung logosu yukarı bakacak şekilde yerleştirin.

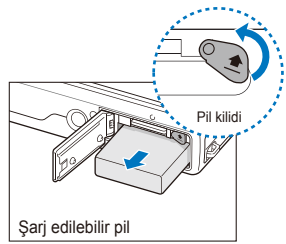




Pili ve hafıza kartını çıkarma



Kameradan ayrılana kadar yavaşça bastırın ve kartı yuvasından çekerek çıkarın.



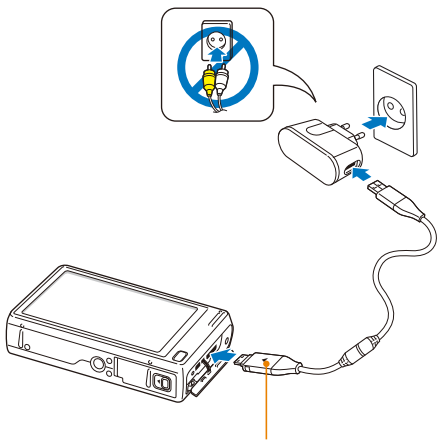
Pili çıkarmak için kilidi yukarı doğru kaydırın.

Eğer bir hafıza kartı konulmadıysa geçici saklama için dahili hafıza kullanılabilir.

Pili şarj etme ve kameranızı açma

Pili şarj etme

Kamerayı ilk kez kullanmadan önce pili şarj etmeniz gerekir. USB kablosunu AC adaptörüne takın ve kablonun gösterge ışığı olan ucunu kameranıza takın.



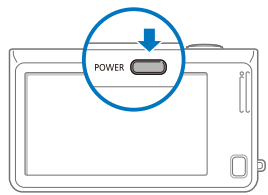
Gösterge ışığı

- **Kırmızı**: Şarj oluyor
- **Turuncu**: Hata
- **Yeşil**: Tam olarak şarj oldu

Kameranızı açma

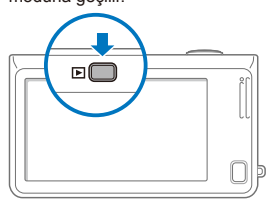
Kameranızı açmak veya kapatmak için [**POWER**] düğmesine basın.

- Kamerayı ilk açtığınızda başlangıç kurulum ekranı görüntülenir. (sf. 18)



Kameranızı Oynatma modunda açma

[**Oynatma**] düğmesine basın. Kamera açılır ve doğrudan Oynatma moduna geçilir.

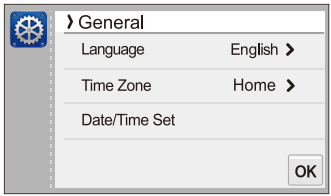


Kameranızı [**Oynatma**] düğmesine yaklaşık 5 saniye basılı tutarak açarsanız kameradan herhangi bir ses çıkmaz.

Başlangıç kurulumunu yapma

Başlangıç kurulum ekranı görüntülendiğinde, kameranın temel ayarlarını yapılandırmak için aşağıdaki adımları takip edin.

1 **Language** seçeneğine dokunun.

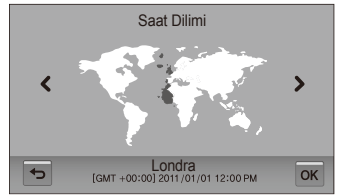


2 Bir dil seçin ve **OK** seçeneğine dokunun.

3 **Saat Dilimi** seçeneğine dokunun.

4 **Ev**'e dokunun ve ardından parmağınızı ❮ veya ❯ öğesine doğru sürükleyerek bir zaman dilimi seçin.

- Başka bir ülkeye seyahat ettiğinizde **Ziyaret Yeri** seçeneğine dokunun ve yeni bir saat dilimi seçin.

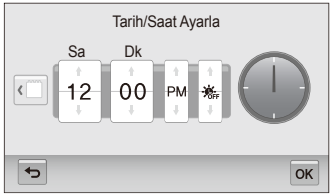


5 Kaydetmek için **OK** seçeneğine dokunun.

6 **Tarih/Saat Ayarla**'ya dokunun.

7 Tarihi ayarlayın.

8 seçeneğine dokunun ve sonra saati ayarlayın.

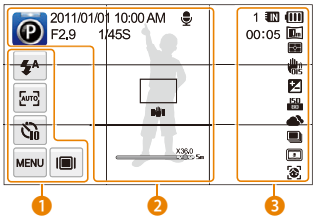


- Yaz saati uygulamasını ayarlamak için seçeneğine dokunun.

9 Kaydetmek için **OK** seçeneğine dokunun.

Simgeleri öğrenme

Kameranın ekranda görüntülediği simgeler seçtiğiniz moda veya ayarladığınız seçeneklere bağlı olarak değişir.



1 Seçenek simgeleri (dokunmatik)

Simge	Açıklama
	Flaş seçeneği
	Otomatik odak seçeneği
	Zamanlayıcı seçeneği
MENU	Çekim seçenekleri
	Ekran türü

2 Durum simgeleri

Simge	Açıklama
	Çekim modu
2011/01/01	Günün tarihi
10:00 AM	Saat
F2.9	Açıklık değeri
1/45S	Deklanşör hızı
	Sesli not
	Otomatik odak çerçevesi
	Kamera titremesi
X36.0	Yakınlaştırma göstergesi
X36.0	Yakınlaştırma oranı
5m	Intelli zoom açık olduğundaki fotoğraf çözünürlüğü
	Kılavuz çizgileri

3 Durum simgeleri

Simge	Açıklama
1	Çekilebilir fotoğraf sayısı
00:05	Kullanılabilir kayıt süresi
IN	Hafıza kartı takılı değil (Dahili hafıza)
	Hafıza kartı takılı

Simge	Açıklama
	• : Tam olarak şarjlı • : Kısmi şarjlı • : Boş (Şarj edin)
10m	Fotoğraf çözünürlüğü
1280 HQ	Video çözünürlüğü
	Ölçüm
OIS	Optik Görüntü Sabitleme (OIS)
	Pozlama değeri ayarlandı
ISO AUTO	ISO duyarlılığı
	Beyaz dengesi
	Seri çekim türü
	Akıllı Filtre
	Görüntü ayarla
	Yüz algılama

Dokunmatik ekranı kullanma

Dokunmatik ekranı kullanmayı öğrenin. Dokunmatik ekranı parmağınızın yumuşak bölümüyle dokunduğunuzda daha rahat kullanabilirsiniz.

Ekrana dokunmak için dolmakalem veya kurşun kalem benzeri sivri uçlu nesneler kullanmayın. Ekrana zarar verebilirsiniz.

Dokunma

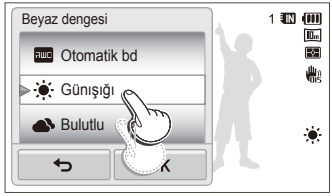
Bir menüyü veya seçeneği seçmek için ilgili simgeye dokunun.

İtmek

Parmağınızı hafifçe ekranda itin.

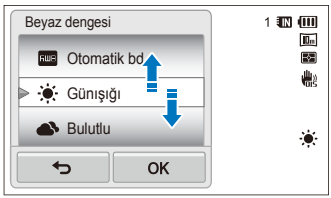
Sürükleme

Ekranın bir bölümüne uzun dokunun ve sonra parmağınız ile sürükleyin.

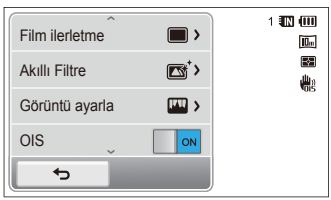


Bir seçenek belirleme

- İstediğiniz seçeneği buluncaya kadar seçenek listesini yukarı veya aşağı sürükleyin. Bir seçeneğe dokunun ve ardından **OK** seçeneğine dokunun.



- Eğer bir seçenekte ayar düğmesi varsa, düğmeye dokunarak açın veya kapatın.



- Aynı anda birden çok öğeye dokunursanız dokunmatik ekran girişlerinizi algılamayabilir.
- Ekrana dokunduğunuzda veya sürükleme yaptığınızda renk bozulmaları oluşabilir. Bu bir arıza olmayıp dokunmatik ekranın bir özelliğidir. Etkiyi azaltmak için hafifce dokunun veya sürükleyin.
- Kamerayı yüksek nem olan ortamlarda kullanırsanız dokunmatik ekran düzgün çalışmayabilir.
- Ekrana koruyucu katman veya diğer aksesuarlar uygularsanız dokunmatik ekran düzgün çalışmayabilir.
- Görüş açısına bağlı olarak ekran daha sönük olabilir. Çözünürlüğü iyileştirmek için parlaklılığı veya izleme açısını ayarlayın.

Dokunmatik ekranı ve sesi ayarlama

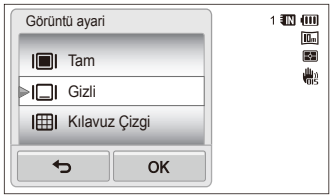
Temel görüntü bilgilerini ve ses ayarlarını nasıl değiştirebileceğinizi öğrenin.

Dokunmatik ekran için ekran türünü ayarlama

Simgeleri ve seçenekleri göstermek için bir görüntü türü seçebilirsiniz.

1 Çekim modunda seçeneğine dokunun.

2 Bir seçenek seçin ve OK seçeneğine dokunun.



Simge	Açıklama
	Tam: Simgeler her zaman görüntülenir.
	Gizli : 5 saniye boyunca hiçbir işlem yapmazsanız simgeler gizlenir (simgeleri tekrar görüntülemek için ekrana dokunun).
	Kılavuz Çizgi: Kılavuz çizgiler görüntülenir. Kılavuz çizgileri, fotoğrafın ufuk çizgisi veya binaların kenarları gibi bir yüzeyle hizalanmasına yardımcı olur.

Sesi ayarlama

İşlemleri yerine getirdiğinizde kameranızın ses çıkarıp çıkarmayacağını ayarlayın.

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 **Ses** seçeneğine dokunun.

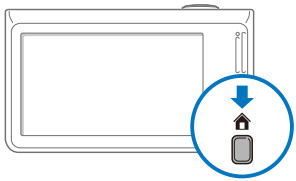
3 **Bip sesi**'nin yanındaki ayar düğmesine dokunarak bipi açın veya kapatın.

Ana sayfa ekranını kullanma

Ana sayfa ekranındaki simgelere dokunarak bir çekim modu seçebilir veya ayarlar menüsüne ulaşabilirsiniz.

Ana sayfa ekranına erişme

Çekim veya Oynatma modunda [**Ev**] düğmesine basın. Bir önceki moda dönmek için [**Ev**] düğmesine basın.



No.	Açıklama
1	Bir mod veya işleve erişmek için bir simgeye dokunun. • Başka bir sayfaya kaydırmak için ekrana parmağınız ile sürükleyin veya itin.
2	Mevcut sayfanın numarası. (1 2 3)

Ana sayfa ekranındaki simgeler

Simge	Açıklama
	Kolay Çekim: Ekranda çekim modu düğmesine (foto veya film) dokunarak bir fotoğraf veya video çekin. Kamera otomatik olarak uygun sahne seçeneğini seçecektir. (sf. 34)
	Süper Geniş Çekim: Geniş açılı bir foto çekin. (sf. 38)
	Yakın Çekim: Öznelerin yakın çekim fotoğraflarını çekmenizi sağlar. (sf. 37)
	P Modu: Seçenekleri elle ayarlayarak fotoğraf çekmenizi sağlar. (sf. 39)
	Zamanlayıcı Çekimi: Zamanlayıcıyı ayarlayarak otomatik olarak bir foto yakalayın. (sf. 36)
	Tek dokunuşla çekim: Parmağınız ile dokunarak bir fotoğraf çekin. (sf. 36)
	Albüm: Dosyaları Akıllı albümde kategoriye göre görüntülemenizi sağlar. (sf. 80)
	Ayarlar: Ayarları tercihlerinize uygun olarak ayarlamanızı sağlar. (sf. 104)
	HD Film Kaydı: Videoyu yüksek çözünürlükte kaydedin. (sf. 40)
	SD Film Kaydı: Webe yüklemek için 640 X 480 çözünürlüğünde bir video kaydedin. (sf. 41)

Simge	Açıklama
	Akıllı Filtre: Ekranda çekim modu düğmesine (foto veya film) dokunarak bir fotoğraf veya video çekin ve çeşitli filtre efektleri uygulayın. (sf. 44)
	Palet Efekti Kaydı: Palet efektleri ile bir video kaydetmenizi sağlar. (sf. 46)
	Büyülü Çerçeve çekimi: Çeşitli çerçeve efektleri ile bir fotoğraf çekmenizi sağlar. (sf. 43)
	Nesne Vurgusu: Öznenin arka planı bulanık olarak bir fotoğraf çekmenizi sağlar. (sf. 42)
	Güzellik çekimi: Yüz kusurlarını gizlemek için seçeneklerle bir portre çekmenizi sağlar. (sf. 42)
	Gece Çekimi: Deklanşör hızı ve açıklık değerini ayarlayarak bir gece sahnesi çekmenizi sağlar. (sf. 39)
	Yardım: Yardıma gözatın ve kamerayı nasıl kullanacağınızı öğrenin. (sf. 26)
	Dergi Görünümü: Dosyaları sayfa çevirme efekti ile görüntülemenizi sağlar. (sf. 81)
	Slayt gösterisi: Fotoğrafları efektler ve müzik ile bir slayt gösterisi olarak görüntülemenizi sağlar. (sf. 85)
	Düzenle: Fotoğrafları çeşitli efektler ile düzenlemenizi sağlar. (sf. 90)
	Sil: Kaydedilen fotoları sil. (sf. 83)
	Sıfırla (Sıfırla): Kaydedilen görüntüleri silmeden varsayılan ayarlara sıfırlayın. (sf. 109)

Simgeleri Yeniden Düzenleme

Simgeleri Ana sayfa ekranın istediğiniz sırada yeniden düzenleyebilirsiniz.

1 Simgeye uzun dokunun.

2 Yeni bir konuma sürükleyin.

- Bir simgeyi başka bir sayfaya taşımak için ekranın sağ veya sol kenarına sürükleyin. Simgeyi yeni yerine düşürdüğünüzde, diğer simgeler düzgün bir şekilde kayaracak çıkacakrtır.

Yardım modunu kullanma

Basit bir uygulama açıklamasını ve çalıştırma kılavuzunu Yardım modunda görüntüleyebilirsiniz.

Uygulama açıklamasını görüntüleme

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 Ekranın bir bölümüne uzun dokunun ve sonra parmağınız ile sürükleyerek bir seçenek belirleyin.

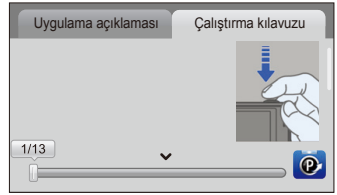
3 Bir mod veya işleve erişmek için simgesine dokunun.

Çalıştırma kılavuzunu görüntüleme

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 **Çalıştırma kılavuzu**'na dokunun.

3 Ekranın bir bölümüne uzun dokunun ve sonra parmağınız ile sürükleyerek bir seçenek belirleyin.



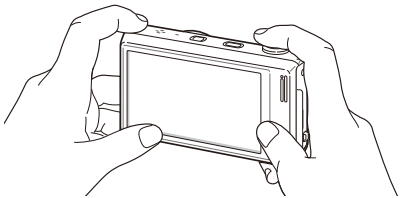
4 Bir mod veya işleve erişmek için simgesine dokunun.

Fotoğraf çekme

Kolay Çekim modda kolayca ve hızlıca fotoğraf çekmeyi öğrenin.

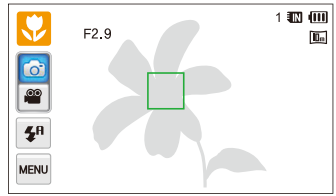
1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.



3 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

- Yeşil çerçeve öznenin odakta olduğunu gösterir.
- Kırmızı çerçeve öznenin odak alanı dışında olduğunu gösterir.

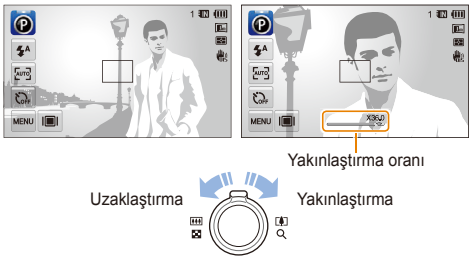


4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Daha temiz fotoğraflar elde etmenizi sağlayacak ipuçları için sayfa 31'a bakın.

Yakınlaştırma

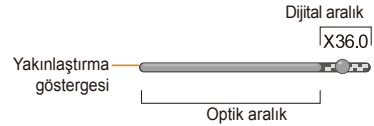
Yakınlaştırma ayarını yaparak yakın fotoğraflar çekebilirsiniz. Kameranızda 12X Optik, 2X Intelli zoom ve 5X Dijital yakınlaştırma bulunur. Intelli yakınlaştırma ve Dijital yakınlaştırma aynı anda kullanılamaz.



Videolar için kullanılabilir yakınlaştırma oranları fotoğraf yakınlaştırma oranlarından farklıdır.

Dijital yakınlaştırma

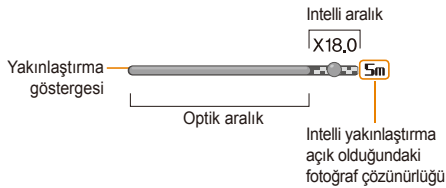
Yakınlaştırma göstergesi dijital aralık içindeyse, kameranız Dijital yakınlaştırmayı kullanıyordur. Optik yakınlaştırma ve Dijital yakınlaştırmayı birlikte kullanarak 60 kata kadar yakınlaştırabilirsiniz.



- Dijital yakınlaştırma sadece P Modunda ve Zamanlayıcı Çekimi modunda kullanılabilir.
- Dijital yakınlaştırma Akıllı Filtre efekti veya Bir dokunmada çekim ve Akıllı dokunmatik oto.o. seçenekleri ile birlikte kullanılamaz.
- Dijital yakınlaştırma kullanarak görüntü çekerseniz, fotoğraf kalitesi düşebilir.

Intelli yakınlaştırma

Yakınlaştırma göstergesi Intelli aralık içindeyse, kameranız Intelli yakınlaştırmayı kullanıyordur. Intelli yakınlaştırmayı kullanırsanız fotoğrafın çözübürlüğü yakınlaştırmaya göre değişir. Optik yakınlaştırma ve Intelli yakınlaştırmayı birlikte kullanarak 24 kata kadar yakınlaştırabilirsiniz.



- Intelli yakınlaştırma sadece Kolay Çekim (foto) Modunda ve Zamanlayıcı Çekimi modlarında kullanılabilir.
- Intelli yakınlaştırma Akıllı Filtre efekti veya Akıllı dokunmatik oto.o. seçeneği ile birlikte kullanılamaz.
- Intelli yakınlaştırma yalnızca 4:3 oran çözünürlüğe ayarlandığında kullanılabilir. Intelli yakınlaştırma açıkken farklı bir çözünürlük oranı ayarlarsanız Intelli yakınlaştırma otomatik kapatılacaktır.
- Intelli yakınlaştırma Dijital yakınlaştırmadan daha az kalite bozulması ile fotoğraf çekmenize yardımcı olur. Ancak fotoğraf kalitesi Optik yakınlaştırma kullanıldığı zaman elde edilen kaliteden daha düşük olabilir.

Intelli yakınlaştırmay ayarlama

1 Çekim modunda MENU seçeneğine dokunun.

2 **Intelli Yakınlaştırma** yanındaki ayar düğmesine dokunun.

Kameranın titremesini azaltma (OIS)

Çekim modunda kameranın titremesini optik olarak azaltabilirsiniz.

Düzeltmeden önce

Düzelttikten sonra

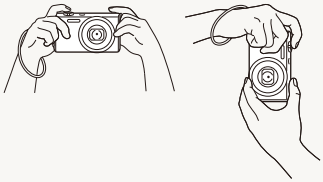
1 Çekim modunda MENU seçeneğine dokunun.

2 **OIS** yanındaki ayar düğmesine dokunun.

- OIS şu durumlarda düzgün çalışmayabilir:
  - hareketli bir özneyi takip etmek için kameranızı hareket ettiriyorsanız
  - Dijital yakınlaştırma kullanıyorsanız
  - kamera çok fazla sallanıyorsa
  - deklanşör hızı yavaşsa (örneğin gece sahneleri çekerken)
  - pil zayıfsa
  - yakın çekim yapıyorsanız
- OIS işlevini üçayakla birlikte kullanırsanız, OIS sensörünün titremesi fotoğraflarınızı bulanıklaştırabilir. Üçayak kullanırken OIS işlevini devre dışı bırakın.
- Kamera çarpılırsa veya düşürülürse ekran bulanıklaşabilir. Bu gerçekleşirse kamerayı kapatın ve sonra tekrar açın.

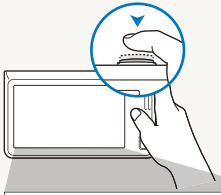
Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları

Kamerayı doğru tutma

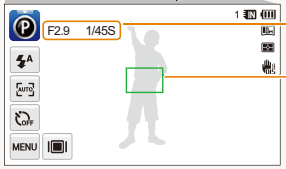


Merceği engelleyen bir şey olmadığından emin olun.

Deklanşör düğmesine yarım basma



[**Deklanşör**] düğmesine yarım basın ve odağı ayarlayın. Kamera odağı ve pozlamayı otomatik olarak ayarlar.



Kamera açıklık değerini ve deklanşör hızını otomatik olarak ayarlar.

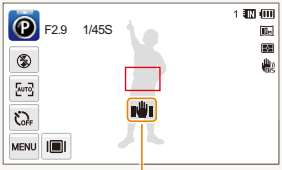
Odak çerçevesi

- Odak çerçevesi yeşil olarak görünürse fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Odak çerçevesi kırmızı renkte görüntüleniyorsa kompozisyonu değiştirin ve [**Deklanşör**] düğmesine tekrar yarım basın.

Kameranın titremesini azaltma

Kameranın titremesini optik olarak azaltmak için Optik Görüntü Sabitleme seçeneğini ayarlayın. (sf. 30)

Ekranda görüntüğünde



Kamera titremesi

Karanlıkta çekim yaparken flaş seçeneğini **Yavaş senk** veya **Kapalı** olarak ayarlamaktan kaçının. Diyafram daha uzun süre açık kalır ve bu süre içinde kamerayı sabit tutmak daha zor olur.

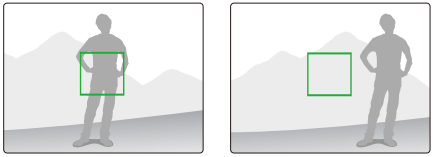
- Üçayak kullanın veya flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın. (sf. 53)
- ISO duyarlılık seçeneklerini ayarlayın. (sf. 55)

Öznenin odak dışında olmasını önleme

Aşağıdaki durumlarda öznenizi odaklamak zor olabilir:
- özneyle arka plan arasındaki kontrast düşük olduğunda (örneğin öznenizin giydiği kıyafet arka planın rengine benziyorsa.)
- öznenin arkasından gelen ışık kaynağı çok parlaksa
- özne çok parlak veya yansıtıcıysa
- öznede yatay desenler varsa (jaluzi gibi)
- özne çerçevenin merkezinde değilse

Odak kilidinin kullanılması

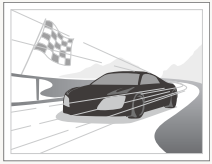
Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın. Özne odaktaysa, kompozisyonu değiştirmek için çerçevenin konumunu değiştirebilirsiniz. Hazır olduğunuzda, fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.



- Düşük ışıkta fotoğraf çekerken

Flaşı açın. (sf. 53)

- Özneler hızlı hareket ettiğinde



Sürekli veya U. yüksek hız işlevini kullanın. (sf. 68)

Gelişmiş işlevler

Bir mod seçerek nasıl bir fotoğraf çekeceğinizi, bir video ve sesli not kaydedeceğinizi öğrenin.

Çekim modlarını kullanma 34
- Kolay Çekim modunu kullanma 34
- Bir Dokunmada Çekim modunu kullanma 36
- Zamanlayıcı Çekim modunu kullanma 36
- Yakın Çekim modunu kullanma 37
- Süper Geniş Çekim modunu kullanma 38
- Gece Çekim modunu kullanma 39
- P Modunu Kullanma 39
- HD Film Kayıt modunu kullanma 40
- SD Film Kayıt modunu kullanma 41

Efekt modlarını kullanma 42
- Güzellik Çekimi modunu kullanma 42
- Nesne Vurgulama Çekim modunu kullanma ... 42
- Magic Frame modunu kullanma 43
- Akıllı Filtre modunu kullanma 44
- Palet Efekti Kayıt modunu kullanma 46

Sesli not kaydetme 47
- Sesli not kaydetme 47
- Bir fotoğrafa sesli not ekleme 48

Çekim modlarını kullanma

Ortam koşullarına en uygun çekim modunu seçerek fotoğraf çekebilir veya video kaydedebilirsiniz.

Kolay Çekim modunu kullanma

Kolay Çekim modunda çekim modu düğmesine (foto veya film) dokunduğunuzda kameranız uygun kamera ayarlarını otomatik olarak seçer. Farklı sahnelere yönelik kamera ayarlarını bilmiyorsanız Kolay Çekim modu yararlı olacaktır.

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.
- Foto modu varsayılana ayarlı.
- Film moduna geçmek için, öğesine dokunun.

2 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.
- Kamera otomatik olarak bir sahne seçer. Ekranın sol üst bölümünde uygun bir sahne simgesi görüntülenir.
- Film modunu kullanmak için adım 4'e geçin.

3 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.
- Birkaç sahnede, [**Deklanşör**] yarım bastığınızda kamera bir fotoğrafı otmatik olarak çeker.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Film modunda, kayda başlamak için [**Deklanşör**] düğmesine basın veya ● seçeneğine dokunun.
- Kaydı durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine tekrar basın veya ■ seçeneğine dokunun.

Foto modunda bulunan sahneler

Simge	Açıklama
	Manzaralar
	Parlak beyaz arka planı olan sahneler
	Gece manzaraları (flaş kapalıyken)
	Gece çekilen portreler
	Arkadan aydınlatmalı manzaralar
	Arkadan aydınlatmalı portreler
	Portreler
	Nesnelerin yakın plan fotoğrafları
	Metinlerin yakın plan fotoğrafları
	Gün Batımları
	Açık gökyüzleri
	Ormanlık alanlar
	Renki öznelerin yakın plan fotoğrafları
	Kamera sabitlenmiş veya üçayak üstünde (karanlıkta çekim yaparken)
	Hareket halindeki özneler
	Havai fişekler (üçayak kullanırken)

Film modunda bulunan sahneler

Simge	Açıklama
	Manzaralar
	Gün Batımları
	Açık gökyüzleri
	Ormanlık alanlar
	Hareket halindeki özneler

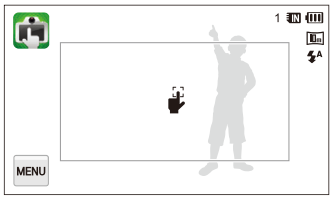
- Eğer kamera uygun bir sahne modu tanıyamazsa Kolay Çekim modu için varsayılan ayarı kullanır.
- Bir yüz algılansa da, öznenin konumuna veya ışığa bağlı olarak kamera bir portre modu seçmeyebilir.
- Kameranın titremesi, ışığın durumu veya öznenin uzaklığı gibi çekim şartlarına bağlı olarak, kamera doğru sahneyi seçmeyebilir.
- Üçayak kullansanız bile, eğer özne hareket halindeyse kamera modunu algılayamayabilir.
- Koaly Çekim modunda, kamera daha fazla pil gücü kullanır, çünkü uygun sahneleri seçmek için ayarları sık sık değiştirir.

Bir Dokunmada Çekim modunu kullanma

Bir Dokunmada Çekim modunda, parmağınız ile dokunarak bir fotoyu yakalayabilirsiniz.

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 Bir foto yakalamak için ekrandaki bir özneye dokunun.

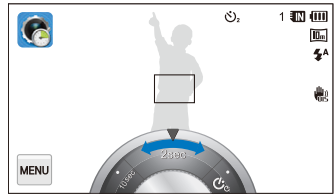


Zamanlayıcı Çekim modunu kullanma

Zamanlayıcı Çekimi modunda zamanlayıcıyı ayarlayarak belirli bir saniyeden sonra kameranın fotoğrafı otomatik olarak yakalamasını ayarlayabilirsiniz.

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 Kolu ok ile gösterilen yönde sürükleyerek bir seçenek seçin.



Simge	Açıklama
OFF	**Kapalı**: Zamanlayıcı devre dışı.
10	**10 sn**: 10 saniye beklemeden sonra fotoğraf çeker.
2	**2 sn**: 2 saniye beklemeden sonra fotoğraf çeker.
	Çift: 10 saniye beklemeden sonra bir fotoğraf ve 2 saniye beklemeden sonra bir başka fotoğraf çeker.

3 Zamanlayıcıyı başlatmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- AF-yardımcı ışığı/zamanlayıcı lambası yanıp söner. Kamera, belirtilen süre dolduğunda otomatik olarak fotoğraf çeker.

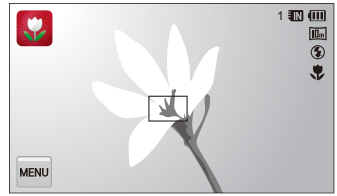
Zamanlayıcıyı iptal etmek için [**Deklanşör**]'e basın.

Yakın Çekim modunu kullanma

Yakın Çekim modunda çiçekler veya böcekler gibi öznelerin yakın çekim fotoğraflarını çekebilirsiniz.

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

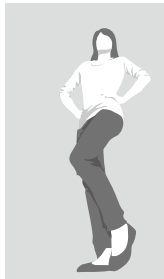


3 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Süper Geniş Çekim modunu kullanma

Süper Geniş Çekim modunda manzara fotoğrafını 21mm'lik odak mesafesinde süper geniş olarak yakalayabilirsiniz. Ayrıca, yüksek veya alçak açılarda fotoğraf çekerek kişinin üst veya alt gövdesine vurgu yapabilirsiniz.

Yüksek açı

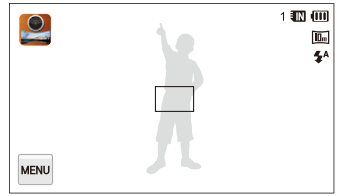


Alçak açı

Manzara

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.



3 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

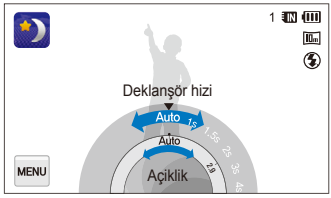
- Süper Geniş Çekim modunda odak uzunluğu 21 mm'ye ayralanmıştır.
- Süper Geniş Çekimde yakalanan görüntülerde çok ufak bozulmalar olabilir. Bu normaldir ve arızaya işaret etmez.
- Bozulma etkilerini azaltmak için portre fotoğrafı çekerken kişinin sahnenin ortasında yer aldığından emin olun.
- Süper Geniş Çekim modunda flaş kullanırsanız fotoğrafın kenarları karanlık gözükebilir.
- Bu modda yakınlaştırma çalışmaz.

Gece Çekim modunu kullanma

Gece modunda deklanşörün daha geç kapanması için yavaş bir deklanşör hızı kullanabilirsiniz. Fazla pozlamayı engellemek için diyafram değerini artırın.

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 Deklanşör hızını ve açıklık değerini ayarlamak için ekrandaki düğmeleri aşağıdaki ok yönlerinde sürükeyin.



3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

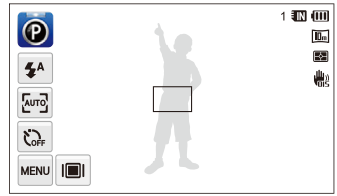
Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için üç ayak kullanın.

P Modunu Kullanma

P Modunda, kameranın otomatik olarak ayarladığı deklanşör hızı ve açıklık değeri hariç, çoğu seçeneği ayarlayabilirsiniz.

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 MENU seçeneğine dokunun ve ardından arzu edilen seçenekleri ayarlayın.
(Seçeneklerin listesini görmek için 49. sayfaya gidin)



3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

HD Film Kayıt modunu kullanma

HD Film Kayıt modunda, 20 dakika uzunlukta yüksek çözünürlükte video kaydedebilirsiniz. Kamera kaydedilen videoları MP4 (H.264) dosyaları olarak kaydeder.

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) uluslararası standart kuruluşları ISO-IEC ve ITU-T tarafından geliştirilen yüksek sıkıştırmalı bir video formatıdır.
- Bazı hafıza kartları yüksek tanımlı kaydı desteklemeyebilir. Bu durumda daha düşük bir çözünürlük ayarlayın.
- Yazma hızları yavaş olan bellek kartları yüksek çözünürlüğe sahip videoları ve yüksek hızlı videoları desteklemezler. Yüksek çözünürlüğe sahip veya yüksek hızlı videoları kaydetmek için daha hızlı yazma hızına sahip bellek kartları kullanın.
- Optik Görüntü Sabitlemeyi etkinleştirmişseniz, OIS çalışırken çıkardığı sesleri kamera kaydedebilir.

1 Ana sayfa ekranında HD seçeneğine dokunun.

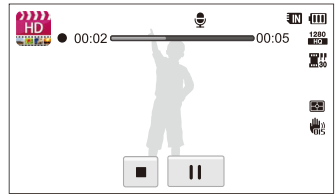
2 MENU seçeneğine dokunun ve ardından arzu edilen seçenekleri ayarlayın.
(Seçeneklerin listesini görmek için 49. sayfaya gidin)

3 Kayda başlamak için [**Deklanşör**] düğmesine basın veya ● seçeneğine dokunun.

4 Kaydı durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine tekrar basın veya ■ seçeneğine dokunun.

Kaydı duraklatma

Kamera, kaydederken bir videoyu geçici olarak duraklatmanıza izin verir. Bu işlevi kullanarak, farklı sahneleri tek bir video gibi kaydedebilirsiniz.



- Kaydetmeyi duraklatmak için ❙❙ seçeneğine dokunun.
- Devam etmek için ● seçeneğine dokunun.

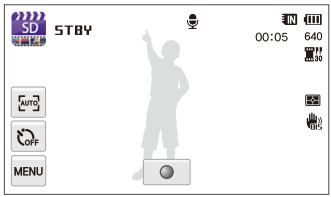
SD Film Kayıt modunu kullanma

SD Film Kayıt modunda, bir videoyu 640 X 480 çözünürlükte kaydedilip ve kolayca webe yüklenebilir. En çok 20 dakika uzunluğunda SD çözünürlükte video kaydedebilirsiniz. Kamera video dosyalarını MP4 (H.264) dosyaları olarak kaydeder.

1 Ana sayfa ekranında SD seçeneğine dokunun.

2 MENU seçeneğine dokunun ve ardından arzu edilen seçenekleri ayarlayın.
(Seçeneklerin listesini görmek için 49. sayfaya gidin)

3 Kayda başlamak için [**Deklanşör**] düğmesine basın veya ● seçeneğine dokunun.



4 Kaydı durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine tekrar basın veya ■ seçeneğine dokunun.

Efekt modlarını kullanma

Çeşitli efektlerle fotoğraf çekin veya video kaydedin.

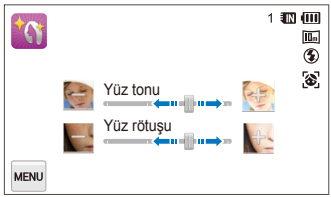
Güzellik Çekimi modunu kullanma

Güzellik Çekimi modunda yüz kusurlarını saklamak için seçeneklerde bir portre çekebilirsiniz.

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 Kaydırıcıları sürükleyin veya örnek fotolara dokunarak **Yüz tonu** ve **Yüz rötuşu**'nu ayarlayın.

- Örneğin cildin daha açık gibi görünmesini sağlamak için **Yüz tonu** seçeneğini arttırın.



3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Güzellik Çekimi modunu kullanırken odak mesafesi Oto makro olarak ayarlanacaktır.

Nesne Vurgulama Çekim modunu kullanma

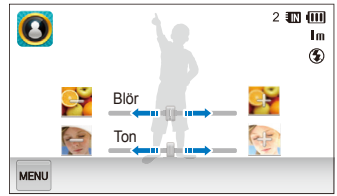
Nesne Vurgulama Çekim modu alan derinliğini ayarlayarak özneyi arka plana göre daha fark edilebilir kılar.

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 Ekranda gösterilen optimum mesafeye göre kamerayı konumlandırın.

- Optimum mesafe kullandığınız yakınlaştırma oranına göre farklılık gösterecektir.

3 Kaydırıcıları sürükleyin veya örnek fotolara dokunarak **Blör** ve **Ton**'u ayarlayın.



4 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.
- Kamera Nesne Vurgulama efektini uygulabileceği zaman öğesi görünecektir.
- Kamera Nesne Vurgulama efektini uygulayamacağı zaman öğesi görünecektir. Bu durum olursa, kameradan özneye kadar olan uzaklığı ayarlayın.

5 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Nesne Vurgulama Çekim modundaki kullanılabilir çözünürlükler ve öğeleridir.
- Eğer çekim mesafesi en uygun aralıkta değilse fotoğrafı çekebilirsiniz ancak Object Highlight (Nesne Vurgulama) efekti uygulanmayacaktır.
- Object Highlight (Nesne Vurgulama) efekti karanlık yerlerde kullanılamaz.
- Object Highlight (Nesne Vurgulama) efekti 3X ve üzeri Optik yakınlaştırmada kullanılamaz.
- Nesne Vurgulama Çekim modunda dijital yakınlaştırma kullanılamaz.
- Kamera efekti uygulamak için ard arda 2 fotoğraf çektiğinden kameranın sallanmasını önlemek için üçayak kullanın.
- Özne ve arkaplan arasında renk olarak kayda değer bir kontrast olmalıdır.
- En büyük efekti oluşturmak için özneler arkaplandan uzağa konumlandırılmalıdır.

Magic Frame modunu kullanma

Büyülü Çerçeve modunda fotoğraflarınıza çeşitli çerçeve efektleri uygulayabilirsiniz. Fotoğrafların şekli ve hissiyatı seçtiğiniz çerçeveye göre değişecektir.

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 İstediğiniz bir çerçeveyi seçin.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Büyülü Çerçeve Çekim modunda çözünürlük otomatik olarak değerine ayarlanır.

Akıllı Filtre modunu kullanma

Akıllı Filtre Çekim modunda fotoğraflarınıza çeşitli filtre efektleri uygulayabilirsiniz.

Minyatür

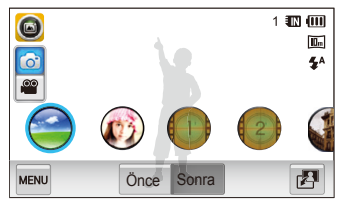
Parlaklığı Azaltma

Balık gözü

Eskiz

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.
- Foto modu varsayılana ayarlı.
- Film moduna geçmek için, öğesine dokunun.

2 İstediğiniz bir filtreye dokunun.
- Orijinal fotoğrafı görüntümelek için **Önce** seçeneğine dokunun.
- Fotoğrafı filtre efekti ile görüntülemek için **Sonra** seçeneğine dokunun.



3 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.
- Film modunu kullanmak için adım 5'e geçin.

4 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

5 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Film modunda, kayda başlamak için [**Deklanşör**] düğmesine basın veya ● seçeneğine dokunun.
- Kaydı durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine tekrar basın veya ■ seçeneğine dokunun.

Foto modunda kullanılabilir filtreler

Seçenek	Açıklama
Minyatür	Öznenin minyatür gibi görünmesi için bir tilt-shift efekti uygulamanızı sağlar.
Parlaklığı Azaltma	Lomo kameraların retro-görünümlü renkler, yüksek kontrast ve güçlü bir vinyet efekti uygulamanızı sağlar.
Yumuşak Odak	Yüz kusurlarını gizlemenizi veya rüya gibi efektler uygulamanızı sağlar.
Eski Film 1	Eski film efekti 1'i uygulamanızı sağlar.
Eski Film 2	Eski film efekti 2'yi uygulamanızı sağlar.
Yarım Ton Nokta	Halftone efekti uygulamanızı sağlar.
Eskiz	Tükenmez kalem eskiz efekti uygulamanızı sağlar.
Balık gözü	Çerçevelerin kenarlarını karartmanızı ve balık gözü merceğinin görsel efektini taklit etmek için nesneleri bozmanızı sağlar.
Buğu Giderici	Bir fotoğrafın daha net görünmesini sağlar.
Klasik	Siyah beyaz efekti uygulamanızı sağlar.
Retro	Sepya ton efekti uygulamanızı sağlar.
Negatif	Negatif film efekti uygulamanızı sağlar.

- Kaydedilen fotoğraflara filtre efektleri uygulamak için seçeneğine dokunun.
- **Eskiz** seçeneğini seçtiğinizde, çözünürlük 5m ve aşağıdaki gibi değişir.

Film modunda kullanılabilir filtreler

Seçenek	Açıklama
Minyatür	Öznenin minyatür gibi görünmesi için bir tilt-shift efekti uygulamanızı sağlar.
Parlaklığı Azaltma	Lomo kameraların retro-görünümlü renkler, yüksek kontrast ve güçlü bir vinyet efekti uygulamanızı sağlar.
Yarım Ton Nokta	Halftone efekti uygulamanızı sağlar.
Eskiz	Tükenmez kalem eskiz efekti uygulamanızı sağlar.
Balık gözü	Yakındaki nesnelerin görüntülerini balık-gözü mercekle çekilmiş gibi bir görsel efektle değiştirmenizi sağlar.
Buğu Giderici	Görüntüyü netleştirir.
Klasik	Siyah beyaz efekti uygulamanızı sağlar.
Retro	Sepya ton efekti uygulamanızı sağlar.
Negatif	Negatif film efekti uygulamanızı sağlar.

- Video kaydederken **Minyatür** seçeneğini seçerseniz video oynatma süresinin hızı artar.
- Video kaydederken **Minyatür**'ü seçerseniz kamera sesleri kaydetmez.
- Eğer **Minyatür**, **Parlaklığı Azaltma**, **Yarım Ton Nokta**, **Eskiz**, **Balık gözü**, veya **Buğu Giderici**, öğesini seçerseniz, kayıt hızı olarak ayarlanacak ve kayıt çözünürlüğü 640 öğesinden daha düşüğe ayarlanacaktır.

Palet Efekti Kayıt modunu kullanma

Palet Efekti Kayıt modunda, belirli renklerin görünmesi için efektlerin bulunduğu bir videoyu kaydedebilirsiniz.

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 İstediğiniz bir palete dokunun.

Seçenek	Açıklama
Palet Efekti 1	Keskin kontrast ve kırmızı renkler ile canlı bir görünüm yaratmanızı sağlar.
Palet Efekti 2	Sahneleri temizleyin ve yumuşak mavi ton vererek temizleyin.
Palet Efekti 3	Hafif kahverengi ton uygulamanızı sağlar.
Palet Efekti 4	Soğuk ve monoton bir efekt yaratmanızı sağlar.

3 Kayda başlamak için [**Deklanşör**] düğmesine basın veya ● seçeneğine dokunun.

4 Kaydı durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine tekrar basın veya ■ seçeneğine dokunun.

Sesli not kaydetme

Daha sonra dinleyebileceğiniz bir sesli notu nasıl kaydedebileceğinizi öğrenin. Ayrıca çekim koşullarını daha sonra hatırlamak için kısa bir bilgiyi fotoğrafa sesli not olarak ekleyebilirsiniz.

En iyi ses kalitesini kameradan 16 inç (40 cm) uzaktan konuştuğunuzda elde edebilirsiniz.

Sesli not kaydetme

1 Ana sayfa ekranında (P) seçeneğine dokunun.

2 MENU → **Ses** → **Kayit** → **OK** öğesine dokunun.

3 Kayda başlamak için [**Deklanşör**] düğmesine basın veya ● seçeneğine dokunun.
- Duraklatmak için ❙❙ veya devam etmek için ● seçeneklerine dokunun.
- Eğer bellek yeterse 10 saate kadar not alınabilir.

4 Kaydı durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine tekrar basın veya ■ seçeneğine dokunun.

Kaydedilen sesli notların listesini görmek için a dokunun.

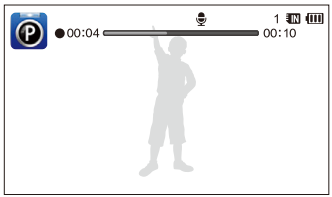
Bir fotoğrafa sesli not ekleme

P Modunda çekilen bir fotoğrafa sesli not ekleyebilirsiniz.

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 MENU → **Ses** → **Kisa not** → **OK** öğesine dokunun.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra bir fotoğraf çekin.
- Kamera, siz fotoğrafı çektikten hemen sonra sesli not kaydına başlar.



4 Kısa bir sesli not kaydetme (azami 10 saniye).
- Kısa bir sesli not kaydetmeyi durdurmak için 10 saniye dolmadan önce [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Seri çekim modunda fotoğraflara sesli not ekleyemezsiniz.

Çekim seçenekleri

Çekim modundaki seçenekleri ayarlamayı öğrenin.

Çözünürlük ve kalite seçme 50
- Çözünürlük seçme 50
- Görüntü kalitesini seçme 51

Karanlıkta çekim 53
- Gözlerin kırmızı görünmesini önleme 53
- Flaşı kullanma 53
- ISO duyarlılığını ayarlama 55

Kameranın odağını değiştirme 56
- Makro kullanma 56
- Akıllı dokunmatik odak kullanma 57
- Odak alanını ayarlama 58

Yüz algılama özelliğini kullanma 59
- Yüzleri algılama 59
- Kendi portrenizi çekme 60
- Gülümseme çekimi 60
- Göz kırpmayı algılama 61
- Akıllı Yüz Tanıma özelliğini kullanma 61
- Yüzleri favori olarak kaydetme (Yıldızım) 62

Parlaklığı ve rengi ayarlama 64
- Pozlamayı manüel ayarlama (EV) 64
- Arka ışığı dengeleme (ACB) 65
- Ölçüm seçeneğini değiştirme 65
- Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi) 66

Seri çekim modlarını kullanma 68

Efekt uygulama/Görüntü ayarlama 69
- Akıllı Filtre efektlerini uygulama 69
- Fotoğraflarınızı ayarlama 72

Yakınlaştırma sesini ayarlama 73

Çekim moduna göre kullanılabilir çekim seçenekleri 74

Çözünürlük ve kalite seçme

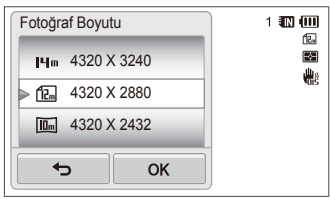
Görüntü çözünürlüğü ve kalite ayarlarını nasıl değiştireceğinizi öğrenin.

Çözünürlük seçme

Çözünürlüğü artırdıkça, fotoğrafınız veya videonuz daha fazla piksel içerir. Bu nedenle bunlar daha büyük bir kağıda yazdırılabilir veya daha büyük bir ekranda görüntülenebilir. Yüksek bir çözünürlük kullandığınızda, dosyanın boyutu da büyüyecektir.

Fotoğraf çözünürlüğü ayarlama

1. Çekim modunda MENU → **Fotoğraf Boyutu** seçeneğine dokunun.
2. Bir seçenek seçin ve OK seçeneğine dokunun.

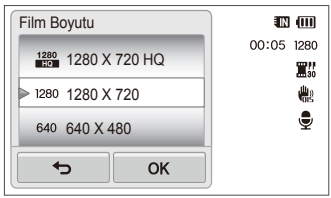


Simge	Açıklama
14M	**4320 X 3240**: A1 kağıda yazdırılır.
12M	**4320 X 2880**: A1 kağıda geniş oranda (3:2) yazdırılır.
10M	**4320 X 2432**: Panoramik oranda (16:9) A1 kağıda yazdırılır veya HDTV'de oynatılır.
10M	**3648 X 2736**: A2 kağıda yazdırılır.
5M	**2592 X 1944**: A4 kağıda yazdırılır.
3M	**1984 X 1488**: A5 kağıda yazdırılır.
2M	**1920 X 1080**: Panoramik oranda (16:9) A5 kağıda yazdırılır veya HDTV'de oynatılır.
1M	**1024 X 768**: E-postaya eklenir.

Video çözünürlüğü ayarlama

1 Çekim modunda MENU → **Film Boyutu** seçeneğine dokunun.

2 Bir seçenek seçin ve **OK** seçeneğine dokunun.



Simge	Açıklama
1280 HQ	**1280 X 720 HQ**: HDTV'de yüksek kalitede dosya oynatılır.
1280	**1280 X 720**: HDTV'de oynatılır.
640	**640 X 480**: Bir analog TV'de oynatılır.
320	**320 X 240**: Web sayfasına gönderilir.

Bir video çözünürlüğü sadece Kolay Çekim (film), Akıllı Filtre Çekimi (film) ve Palet Efekti Kayıt modlarında vardır.

Görüntü kalitesini seçme

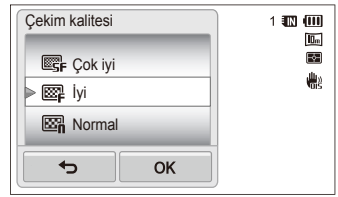
Fotoğraf ve video kalite seçeneklerini ayarların. Daha yüksek görüntü kalite ayarları daha büyük dosya büyüklükleri getirir.

Fotoğraf kalitesi ayarlama

Kamera çektiğiniz fotoğrafları JPEG formatında sıkıştırır ve kaydeder.

1 Çekim modunda MENU → **Çekim kalitesi** seçeneğine dokunun.

2 Bir seçenek seçin ve **OK** seçeneğine dokunun.



Simge	Açıklama
SF	**Çok iyi**: Süper yüksek kalitede fotoğraf çekin.
F	**İyi**: Yüksek kalitede fotoğraf çekin.
N	**Normal**: Normal kalitede fotoğraf çekin.

Bir fotoğraf kalitesi ayarı Kolay Çekim (foto) modunda bulunmamaktadır.

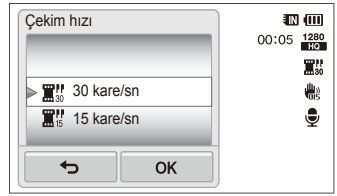
Video kalitesi ayarlama

Kamera çektiğiniz videoları MP4 (H.264) formatında sıkıştırır ve kaydeder.

1 Çekim modunda MENU → **Çekim hızı** seçeneğine dokunun.

2 Bir seçenek seçin ve **OK** seçeneğine dokunun.

- Çekim hızı arttıkça hareket daha doğal görünür, ancak dosya boyutu da artar.



Simge	Açıklama
30	**30 kare/sn**: Saniyede 30 kare kaydeder.
15	**15 kare/sn**: Saniyede 15 kare kaydeder.

Video kalitesi ayarı Akıllı Filter Çekimi (film) modunda bulunmamaktadır.

Karanlıkta çekim

Gece veya düşük ışık koşullarında nasıl fotoğraf çekeceğinizi öğrenin.

Gözlerin kırmızı görünmesini önleme

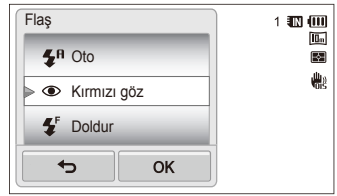
Karanlıkta bir kişinin fotoğrafını çekerken flaş yanarsa, kişilerin gözlerinde kırmızı bir parlama oluşabilir. Bunu engellemek için **Kırmızı göz** veya **Kır.göz düzel.** seçeneğini seçin. "Flaşı kullanma" konusundaki flaş seçeneklerine bakın.

Bu seçenek P Modu, Güzel Çekim ve Gece Çekimi modlarında kullanılabilir.

Flaşı kullanma

Karanlıkta veya fotoğrafınız için daha fazla ışığa ihtiyacınız olduğunda, fotoğraf çekerken flaş kullanın.

1. Çekim modunda MENU → **Flaş** seçeneğine dokunun.
2. Bir seçenek seçin ve **OK** seçeneğine dokunun.



Simge	Açıklama
	Kapalı (Kapalı): • Flaş yanmaz. • Düşük ışıkta çekim yaptığınızda kamerada sallantı uyarısı görüntülenecektir.
	Oto: Özne veya arka plan karanlıksa flaş otomatik olarak yanar.

Simge	Açıklama
	Kırmızı göz: • Kırmızı göz etkisini azaltmak için özne veya arka plan karanlık olduğunda flaş iki kere patlayacaktır. • Flaşın arka arkaya 2 kez patlaması arasında bir süre geçer. Flaş ikinci kez patlayana kadar harekete etmeyin.
	Doldur (Dolgu): • Flaş her zaman patlar. • Kamera, ışık duyarlılığını otomatik olarak ayarlar.
	Yavaş senk: • Flaş patlar ve deklanşör daha uzun süre açık kalır. • Bu özellik arka plandaki ayrıntıları daha fazla göstermek amacıyla ortam ışığını yakalamak istediğinizde önerilir. • Fotoğraflarınızın bulanık çıkmasını önlemek için üçayak kullanın. • Düşük ışıkta çekim yaptığınızda kamerada sallantı uyarısı görüntülenecektir.
	Kır.göz düzel. (Kır.Göz Düzelt.): • Özne veya arka plan karanlık olduğunda flaş patlar ve kamera gelişmiş yazılım analizi ile kırmızı gözleri düzeltir. • Flaşın arka arkaya 2 kez patlaması arasında bir süre geçer. Flaş ikinci kez patlayana kadar harekete etmeyin.

Kullanabileceğiniz seçenekler çekim moduna bağlı olarak değişir.

- Seri çekim seçeneklerini ayarladıysanız veya **Knd prtrenz** ya da **Göz kırp algl'yı seçin.** ayarını seçtiyseniz flaş seçenekleri kullanılamaz.
- Öznenin flaştan uzaklığının önerilen mesafeden fazla olmadığından emin olun. (sf. 124)
- Flaşın ışığı yansırsa veya havada kayda değer miktarda toz varsa fotoğrafınızda ufak noktalar belirebilir.

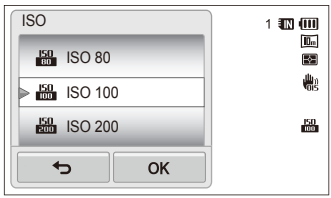
ISO duyarlılığını ayarlama

ISO hassaslığı, Uluslararası Standartlaştırma Örgütünün (ISO) belirlediği üzere bir film hassaslığının ölçümüdür. Seçtiğiniz ISO hassaslığı arttıkça, kameranız ışığa karşı daha da hassaslaşır. Daha yüksek bir ISO duyarlılığı ile flaş kullanmadan daha iyi fotoğraf elde edebilirsiniz.

1 Çekim modunda MENU → **ISO** seçeneğine dokunun.

2 Bir seçenek seçin ve **OK** seçeneğine dokunun.

- Öznenin ve ışığın parlaklığında göre uygun bir ISO duyarlılığı kullanmak için **Oto** simgesini seçin.



- Daha yüksek ISO duyarlılıkları görüntülerde kirliliğe yol açabilir.
- Çözünürlük ISO 2000 veya daha düşük bir değere ayarlandığında sadece öğesini seçebilirsiniz.

Kameranın odağını değiştirme

Kameranın odağının özneye ve çekim şartlarına uygun olarak ayarlamayı öğrenin.

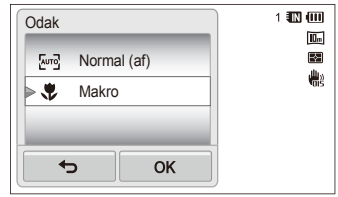
Makro kullanma

Çiçek veya böcek gibi öznelerin fotoğrafını yakından çekmek için makro kullanın.

- Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için kamerayı sağlam tutmaya çalışın.
- Özneye uzaklığınız 16 inçten (40 cm) az ise flaşı kapatın.

1 Çekim modunda MENU → **Odak** seçeneğine dokunun.

2 **Makro** seçeneğini seçin ve sonra **OK** seçeneğine dokunun.



Simge	Açıklama
AUTO	**Normal (af)**: 32 inçten (80 cm) uzak bir özneye odaklayın.
	Makro: Kameradan 2-32 inç (6-80 cm) uzaktaki bir özneye manüel olarak odaklayın (yakınlaştırma kullandığınızda 39-79 inç (100-200 cm)).

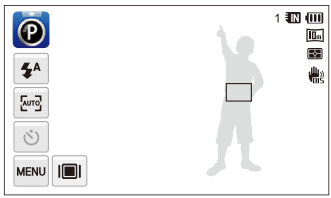
Akıllı dokunmatik odak kullanma

Akıllı Dokunmatik Oto.o., hareket halindeyken bile konuyu takip etmenize ve otomatik olarak odaklamanıza olanak sağlar.

1 Çekim modunda MENU → **Odak alanı** seçeneğine dokunun.

2 **Akıllı dokunmatik oto.o.** seçeneğini seçin ve sonra **OK** seçeneğine dokunun.

3 İzlemek istediğiniz özneye dokunmatik alanda dokunun.



- Beyaz çerçeve kameranızın özneyi takip ettiği anlamına gelir.
- Yeşil çerçeve [**Deklanşör**] düğmesine yarım bastığınızda öznenizin odaklandığını belirtir.

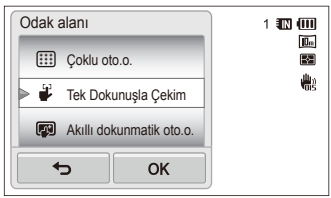
- Ekranda herhangi bir yere dokunmazsanız ekranın ortasında odak çerçevesi çıkar.
- Şu durumlarda özne takip edilemeyebilir:
  - özne çok küçükse
  - özne fazlasıyla hareket ediyorsa
  - özneye ışık arkadan geliyor veya karanlık bir yerde çekim yapıyorsanız
  - özne ve arka plan renkleri ve desenleri aynıysa
  - kamera çok fazla titriyorsa
- Özneyi izleme başarısız olursa odak çerçevesi tek çizgili beyaz bir çerçeve olarak görüntülenir ( ).
- Kamera özneyi takip edemezse takip edilecek özneyi yeniden seçmeniz gerekir.
- Kamera odaklanamazsa odak çerçevesi tek çizgiden oluşan kırmızı bir çerçeveye dönüşür ( ).
- Bu işlevi kullanırsanız, otomatik çekim seçeneklerini, Yüz algılama seçeneklerini ve Akıllı Filtre seçeneklerini ayarlayamazsınız.

Odak alanını ayarlama

Öznenizin sahnedeki konumuna uygun odak alanı seçerek fotoğraflarınızın daha net olmasını sağlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda MENU → **Odak alanı** seçeneğine dokunun.

2 Bir seçenek seçin ve **OK** seçeneğine dokunun.



Simge	Açıklama
	Merkez oto.o.: Çerçevenin merkezine odaklayın (öznelerin merkezde veya merkeze yakın olduğu sahneler için uygundur).
	Çoklu oto.o. (Çoklu AF): 9 olası alanın birine veya birkaçına odaklanır.
	Tek Dokunuşla Çekim: Ekrandaki görüntüye dokunarak özneye odaklanın ve fotoğrafı çekin. (sf. 36)
	Akıllı dokunmatik oto.o.: Ekranda dokunduğunuz noktadaki özneyi odaklar ve izler. (sf. 57)

Yüz algılama özelliğini kullanma

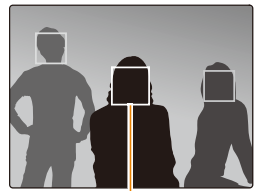
Yüz algılama seçeneklerini kullanırsanız, kameranız insan yüzünü otomatik olarak algılayabilir. Bir insan yüzünü odakladığınızda, kamera pozlamayı otomatik olarak ayarlar. Gözler kapalı olduğunda tespit etmek için **Göz kırp algl'yı seçin.** veya gülümseyen bir yüzün fotoğrafını çekmek için **Gülümseme çekimi** özelliğini kullanın. Yüzleri kaydederek öncelikle bunlara odaklanılmasını sağlamak için **Akıllı Yüz Tanıma** özelliğini de kullanabilirsiniz.

- Kamera otomatik olarak tanımlanan yüzü izler.
- Aşağıdaki durumlarda Yüz algılama etkili olmayabilir:
  - özne kameradan çok uzakta (Odak çerçevesi Gülümseme Çekimi veya Göz Kırpmayı Algılama seçeneklerinde turuncu renkte görünür)
  - çok aydınlık veya çok karanlık
  - özne kameraya bakmıyor
  - özne güneş gözlüğü veya bir maske takıyor
  - öznenin yüz ifadesi çok değişiyor
  - özneye arkadan ışık geliyor veya ışık durumu dengesiz
- Yüz algılama, Akıllı Filtre efektlerini veya Akıllı dokunmatik oto.o.'yi seçtiğinizde kullanılamaz.
- Çekim sonuçlarına bağlı olarak, Yüz algılama seçenekleri farklılık gösterebilir.
- Seçtiğiniz Yüz algılama seçeneklerine göre zamanlayıcı özelliği kullanılamayabilir veya kullanılabilir zamanlayıcı seçenekleri farklı olabilir.
- Yüz algılama seçenekleri ayarlandığında bazı Seri Çekim özellikleri kullanılamaz.
- Algılanan yüzlerin fotoğrafını çektiğinizde yüz listesine kaydolurlar.
- Oynatma modundayken kayıtlı yüzlerin öncelik sırasını görüntüleyebilirsiniz. (sf. 79) Yüzler başarıyla kaydedilmiş olsalar bile Oynatma modunda sınıflandırılmayabilirler.
- Çekim modunda seçilen bir yüz, yüz listesinde veya Akıllı Albüm'de görüntülenmeyebilir.

Yüzleri algılama

Kameranız bir sahnede otomatik olarak 10 adete kadar insan yüz algılayabilir.

1. Çekim modunda MENU → **Yüz algılama** seçeneğine dokunun.
2. **Normal** seçeneğini seçin ve sonra **OK** seçeneğine dokunun.



En yakın yüz beyaz bir odak çerçevesi içinde, diğer yüzler gri odak çerçevelerinde gösterilir.

- Öznelere ne kadar yakın olursanız, kamera yüzleri o kadar hızlı algılar.
- Gri odak çerçevesinde bir özneye odaklanmak için çerçevenin içindeki yüzü dokunun.
- **Sürekli**, **U. yüksek hız**, **AEB** gibi seri çekim seçeneklerini ayarlarsanız algılanan yüzler kaydedilmeye bilir.

Kendi portrenizi çekme

Kendi fotoğrafınızı çekebilirsiniz. Odak uzaklığı yakın çekim olarak ayarlanır ve kameranız bir bip sesi çıkarır.

1 Çekim modunda MENU → **Yüz algılama** seçeneğine dokunun.

2 **Knd prtrenz** seçeneğini seçin ve sonra **OK** seçeneğine dokunun.

3 Kısa bir bip sesi duyduğunuzda **[Deklanşör]** düğmesine basın.

Yüzler merkezde olduğunda kamera hızla öter.

Ses ayarlarında **Ses Seviyesi**'i kapatırsanız kameradan bip sesi gelmez. (sf. 105)

Gülümseme çekimi

Kamera, gülen bir yüz algıladığında deklanşörü otomatik olarak bırakır.

1 Çekim modunda MENU → **Yüz algılama** seçeneğine dokunun.

2 **Gülümseme çekimi** seçeneğini seçin ve sonra **OK** seçeneğine dokunun.

3 Çekiminizi ayarlayın.

- Kamera, gülen bir yüz algıladığında deklanşörü otomatik olarak bırakır.

Öznenin gülümsemesi belirgin olursa kameranız bu gülümsemeyi daha kolay algılayabilir.

Göz kırpmayı algılama

Kameranız kapalı göz algılarsa, arka arkaya 2 fotoğraf çeker.

1 Çekim modunda MENU → **Yüz algılama** seçeneğine dokunun.

2 **Göz kırp algl'yı seçin.** seçeneğini seçin ve sonra **OK** seçeneğine dokunun.

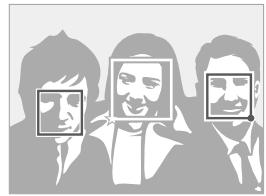
- Ekranda "**Yakalıyor**" yazısı görüntülenirken kameranızı hareket ettirmeyin.
- Göz kırp algl'yı seçin. algılama başarısız olursa, "**Gözler kapalıyken çekilmiş resim**" mesajı görüntülenir. Bir başka fotoğraf çekin.

Akıllı Yüz Tanıma özelliğini kullanma

Kamera, sık çektiğiniz yüzleri otomatik olarak kaydeder. Akıllı Yüz Tanıma özelliği bu yüzlere ve favori yüzlerie odaklamada otomatik olarak öncelik verecektir. Akıllı Yüz Tanıma özelliğini yalnızca bir hafıza kartı kullandığınızda yararlanabilirsiniz.

1 Çekim modunda MENU → **Yüz algılama** seçeneğine dokunun.

2 **Akıllı Yüz Tanıma** seçeneğini seçin ve sonra **OK** seçeneğine dokunun.



En yakın yüz beyaz bir odak çerçevesi içinde, diğer yüzler gri odak çerçevelerinde gösterilir.

- : Favori olarak kaydettiğiniz yüzler. (Favori olarak kaydetmek için bkz. sayfa 62.)
- : Kameranın otomatik olarak kaydedeceği yüzler.

- Kamera ışık koşullarına, öznenin duruşu veya yüzündeki önemli değişikliklere veya öznenin gözlük takıp takmamasına bağlı olarak yüzleri yanlış tanıyabilir ve kaydedebilir.
- Kamera 14 adede kadar yüzü otomatik olarak kaydedebilir. Kamera 14 kayıtlı yüz varken yeni bir yüz algılarsa en düşük önceliğe sahip yüzün yerine bunu kaydedecektir.
- Kamera bir sahnede en çok 5 favori yüz algılayabilir.

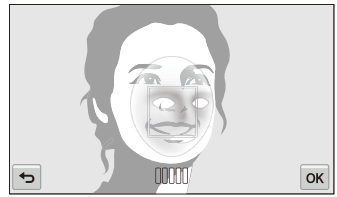
Yüzleri favori olarak kaydetme (Yıldızım)

Yüzlerdeki odağa ve pozlamaya öncelik vermek üzere favori yüzlerinizi kaydedebilirsiniz. Bu özellikten yalnızca bir hafıza kartı kullandığınızda yararlanabilirsiniz.

1 Çekim modunda MENU → **Akıllı FR Düzenlemesi** seçeneğine dokunun.

2 **Yıldızım** seçeneğini seçin ve sonra **OK** seçeneğine dokunun.

3 Öznenizi oval kılavuza hizalayın ve yüzünü kaydetmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.



- Eğer özne oval kılavuza hizalı değilse, beyaz çerçeve belirmez.
- Fotoğrafını çekeceğiniz öznenin ön, sol, sağ, üst ve alttan birer tane olmak üzere 5 fotoğrafını çekin.
- Yüzleri kaydederken her seferinde bir kişinin fotoğrafını çekin.

4 Yüz listesi göründüğünde ⮌ seçeneğine dokunun.
- Favori yüzleriniz yüz listesinde bir ★ simgesi ile gösterilir

- En çok 6 favori yüz kaydedebilirsiniz.
- Bir favori yüz kaydettiğinizde flash patlamayacaktır.
- Aynı yüzü iki kez kaydederseniz, bunlardan birini yüz listesinden silebilirsiniz.

Favori yüzlerinizi görüntüleme

1 Çekim modunda MENU → **Akıllı FR Düzenlemesi** seçeneğine dokunun.

2 **Yüz Listesi** seçeneğini seçin ve sonra **OK** seçeneğine dokunun.

- Favori yüzlerinizin sırasını değiştirmek için ★123 seçeneğini dokunun. (sf. 79)
- Bir favori yüzü silmek için ★🗑 seçeneğine dokunun.

Parlaklığı ve rengi ayarlama

Görüntü kalitesinin daha iyi olmasını sağlamak için parlaklığı ve rengi nasıl ayarlayacağınızı öğrenin.

Pozlamayı manüel ayarlama (EV)

Ortam ışığının yoğunluğuna bağlı olarak fotoğraflarınız çok parlak veya çok koyu olabilir. Bu gibi durumlarda, daha iyi fotoğraf elde etmek için pozlamayı kendiniz ayarlayabilirsiniz.

Koyu (-)

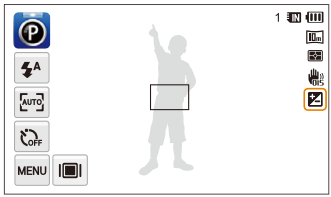
Normal (0)

Daha Parlak (+)

1 Çekim modunda MENU → **EV** seçeneğine dokunun.

2 İstediğiniz değeri seçin ve sonra **OK** seçeneğine dokunun.

- Pozlama arttıkça fotoğraf daha parlak olacaktır.
- Pozlama değerini ayarladığınızda, simge aşağıdaki gibi görünecektir.



- Pozlamayı ayarladığınızda ayar otomatik olarak saklanacaktır. Fazla veya az pozlama yapılmaması için pozlama değerini daha sonra değiştirmeniz gerekebilir.
- Doğru pozlamaya karar veremiyorsanız **AEB** ayarını (Otomatik Poz Tarama) seçin. Kamera arka arkaya 3 fotoğraf çekecektir, hepsi farklı bir pozlama ile: normal, az pozlanmış ve çok pozlanmış. (sf. 68)

Arka ışığı dengeleme (ACB)

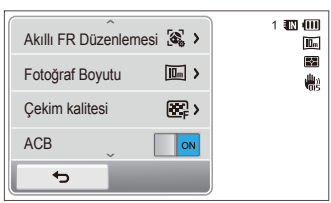
Işık kaynağı öznenizin arkasındaysa veya öznenizle arka plan arasında kontrast oranı yüksekse, özneniz fotoğrafta koyu çıkabilir. Bu durumda, Otomatik Kontrast Dengeleme (ACB) seçeneğini ayarlayın.

ACB olmadan

ACB ile

1 Çekim modunda MENU seçeneğine dokunun.

2 **ACB** yanındaki ayar düğmesine dokunun.



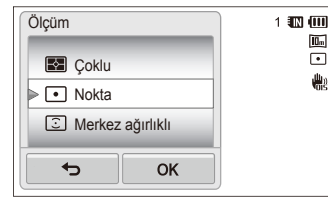
- Kolay Çekim (foto) modunda ACB özelliği her zaman açıktır.
- **Sürekli**, **U. yüksek hız**, veya **AEB** seçeneklerini ayarladığınızda ACB özelliği kullanılamaz.

Ölçüm seçeneğini değiştirme

Ölçüm modu kameranın ışık miktarını ölçmek için kullandığı yöntemi gösterir. Fotoğraflarınızın parlaklığı ve aydınlığı seçtiğiniz ölçüme bağlı olarak değişir.

1 Çekim modunda MENU → **Ölçüm** seçeneğine dokunun.

2 Bir seçenek seçin ve **OK** seçeneğine dokunun.



Simge	Açıklama
	Çoklu: • Kameranız çerçeveyi birkaç alana böler ve her alandaki ışık yoğunluğunu ölçer. • Genel fotoğraflar için uygundur.
	Nokta: • Kameranız yalnızca çerçevenin tam ortasındaki ışık yoğunluğunu ölçer. • Özne çerçevenin merkezinde değilse, fotoğrafınız doğru şekilde pozlanmayabilir. • Arkadan aydınlatılan özne için uygundur.
	Merkez ağırlıklı: • Kameranız merkeze ağırlık vererek tüm çerçevenin ışık değerinin ortalamasını kullanır. • Öznenin, çerçevenin merkezinde olduğu fotoğraflar için uygundur.

Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi)

Fotoğrafınızın rengi ışık kaynağının türüne ve kalitesine bağlıdır. Fotoğrafınızın renginin gerçekçi olmasını istiyorsanız, Otomatik bd, Günışığı, Bulutlu veya Akkor gibi ışık koşullarına uygun bir beyaz dengesi ayarı seçin.

AWB Otomatik bd

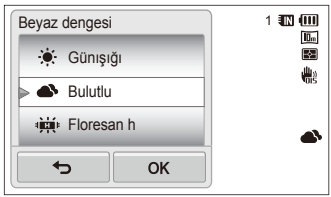
Günışığı

Bulutlu

Akkor

1 Çekim modunda MENU → **Beyaz dengesi** seçeneğine dokunun.

2 Bir seçenek seçin ve **OK** seçeneğine dokunun.



Simge	Açıklama
AWB	**Otomatik bd*** (Oto. BD*): Aydınlatma şartlarına göre Beyaz Dengesini otomatik olarak ayarlayın.
	Günışığı: Güneşli bir günde dış mekan fotoğrafları için.
	Bulutlu: Bulutlu bir günde veya gölgede dış mekan fotoğrafları için.
	Floresan h: Günışığı floresan lambası veya 3-yollu floresan ışığı altında çekim için.
	Floresan l: Beyaz floresan ışığı altında çekim için.
	Akkor: İç mekanda, ampul veya halojen ışığı altında fotoğraf çekimi için.
	Özel ayar: Sizin belirlediğiniz Beyaz Dengesi ayarlarını kullanın.

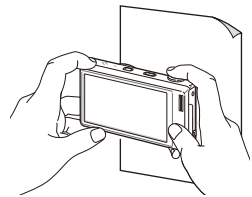
Kendi Beyaz Dengesi ayarınızı tanımlama

Fotoğraf çekmeyi hedeflediğiniz aydınlatma koşulları altında bir kağıt parçası gibi bir beyaz yüzeyin fotoğrafını çekerek Beyaz Dengesini özelleştirebilirsiniz. Beyaz Dengesi özelliği fotoğraflarınızdaki renkleri gerçek renkler ile eşleştirmenize yardımcı olur.

1 Çekim modunda MENU → **Beyaz dengesi** seçeneğine dokunun.

2 **Özel ayar**'ı seçin ve ardından **OK** öğesine dokunun.

3 Merceği beyaz bir kağıt parçasına doğru tutun ve sonra [**Deklanşör**] düğmesine basın.

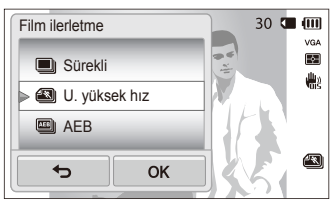


Seri çekim modlarını kullanma

Hızlı hareket eden öznelerin fotoğrafını çekmek veya fotoğraflarınızda öznelerinizin doğal yüz ifadelerini ve mimiklerini yakalamak zor olabilir. Bu gibi durumlarda, hızla birden çok fotoğraf çekmek için seri çekim modlarından birini seçin.

1 Çekim modunda MENU → **Film ilerletme** seçeneğine dokunun.

2 Bir seçenek seçin ve **OK** seçeneğine dokunun.



Simge	Açıklama
	Tek kare: Tek bir fotoğraf çeker.
	Sürekli: • **[Deklanşör]** düğmesini basılı tuttuğunuz sürece kamera arka arkaya fotoğraf çeker. • Çekilebilecek maksimum fotoğraf sayısı hafıza kartınızın kapasitesine bağlıdır.
	U. yüksek hız: **[Deklanşör]** düğmesini basılı tuttuğunuz sürece kamera VGA fotoğraf çeker (saniyede 6 fotoğraf; azami 30 fotoğraf).
	AEB: • Art arda her biri farklı poz değerlerine sahip 3 fotoğraf çeker: normal, az pozlanmış ve çok pozlanmış. • Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için üç ayak kullanın.

- Flaş, zamanlayıcıyı ve ACB'yi ve Akıllı Filtre'yi yalnızca **Tek kare**'yi seçerseniz kullanabilirsiniz.
- **U. yüksek hız**'ı seçtiğinizde kameranız çözünürlüğü VGA'ya ayarlar ve ISO duyarlılığını **Oto** olarak ayarlar.
- Seçtiğiniz Yüz algılama seçeneğine bağlı olarak bazı seri çekim seçenekleri kullanılamayabilir.

Efekt uygulama/Görüntü ayarlama

Akıllı Filtre efektlerini uygulama

Benzersiz görüntüler oluşturmak için fotoğraflarınıza çeşitli filtre efektleri uygulayabilirsiniz.

Minyatür

Parlaklığı Azaltma

Balık gözü

Eskiz

1 Çekim modunda MENU → **Akıllı Filtre** seçeneğine dokunun.

2 Bir filtre seçin ve ardından **OK** seçeneğine dokunun.

P Modu kullanılabilir filtreler

Simge	Açıklama
	Normal: Efektsiz
	Minyatür: Öznenin minyatür gibi görünmesi için bir tilt-shift efekti uygulamanızı sağlar.
	Parlaklığı Azaltma: Lomo kameraların retro-görünümlü renkler, yüksek kontrast ve güçlü bir vinyet efekti uygulamanızı sağlar.
	Yumuşak Odak: Yüz kusurlarını gizlemenizi veya rüya gibi efektler uygulamanızı sağlar.
	Eski Film 1: Eski film efekti 1'yi uygulamanızı sağlar.
	Eski Film 2: Eski film efekti 2'yi uygulamanızı sağlar.
	Yarım Ton Nokta: Halftone efekti uygulamanızı sağlar.
	Eskiz: Tükenmez kalem eskiz efekti uygulamanızı sağlar.
	Balık gözü: Çerçevelerin kenarlarını karartmanızı ve balık gözü merceğinin görsel efektini taklit etmek için nesneleri bozmanızı sağlar.
	Buğu Giderici: Bir fotoğrafın daha net görünmesini sağlar.
	Klasik: Siyah beyaz efekti uygulamanızı sağlar.

Simge	Açıklama
	Retro: Sepya ton efekti uygulamanızı sağlar.
	Negatif: Negatif film efekti uygulamanızı sağlar.
	Özel RGB: Renk değerini özelleştirmenizi sağlar.

SD Film Kaydı modunda kullanılabilir filtreler

Simge	Açıklama
	Normal: Efektsiz
	Minyatür: Öznenin minyatür gibi görünmesi için bir tilt-shift efekti uygulamanızı sağlar.
	Parlaklığı Azaltma: Lomo kameraların retro-görünümlü renkler, yüksek kontrast ve güçlü bir vinyet efekti uygulamanızı sağlar.
	Yarım Ton Nokta: Halftone efekti uygulamanızı sağlar.
	Eskiz: Tükenmez kalem eskiz efekti uygulamanızı sağlar.
	Balık gözü: Yakındaki nesnelerin görüntülerini balık-gözü mercekle çekilmiş gibi bir görsel efektle değiştirmenizi sağlar.
	Buğu Giderici: Görüntüyi netleştirir.
	Klasik: Siyah beyaz efekti uygulamanızı sağlar.

Simge	Açıklama
	Retro: Sepya ton efekti uygulamanızı sağlar.
	Negatif: Negatif film efekti uygulamanızı sağlar.
	Özel RGB: Renk değerini özelleştirmenizi sağlar.

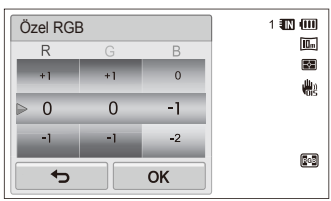
Kendi RGB tonunuzu tanımlama

1 Çekim modunda MENU → **Akıllı Filtre** seçeneğine dokunun.

2 **Özel RGB** seçeneğini seçin ve sonra **OK** seçeneğine dokunun.

3 Her rengin değerlerini ayarlamak için yukarı veya aşağı sürükleyin.

- Değer arttıkça, fotoğraf parlaklaşır.
- Değer azaldıkça, fotoğraf kararır.



4 Değişklikleri kaydetmek için **OK** seçeneğine dokunun.

- Video kaydederken **Minyatür** seçeneğini seçerseniz video oynatma süresinin hızı artar.
- Video kaydederken **Minyatür**'ü seçerseniz kamera sesleri kaydetmez.
- Bir video kaydederken eğer **Minyatür**, **Parlaklığı Azaltma**, **Yarım Ton Nokta**, **Eskiz**, **Balık gözü**, or **Buğu Giderici** seçerseniz, kayıt hızı olarak ayarlanacak ve kayıt çözünürlüğü **640** değerinden daha düşüğe ayarlanacaktır.
- Akıllı Filtre efektleri ayarlarsanız Yüz Tanıma, ACB, Seri Çekim, Görüntü Ayarlama seçeneklerini, Intelli yakınlaştırma veya Akıllı dokunmatik oto.o. kullanamazsınız.
- Bir fotoğraf çekerken **Eskiz** öğesini seçerseniz, foto çözünürlüğü 5M ve altına değişecektir.

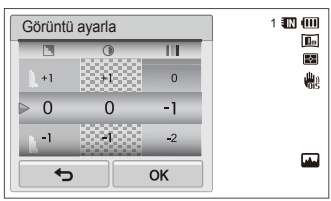
Fotoğraflarınızı ayarlama

Fotoğraflarınızın netliğini, renk doygunluğunu veya kontrastını ayarlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda MENU → **Görüntü ayarla** seçeneğine dokunun.

2 Her değeri ayarlamak için yukarı veya aşağı sürükleyin.

- : Netlik
- : Kontrast
- : Doyma



3 Değişklikleri kaydetmek için **OK** seçeneğine dokunun.

Netlik	Açıklama
-	Fotoğraflarınızın kenarlarını yumuşatır (fotoğrafları bilgisayarınızda düzenlemek için uygundur).
+	Fotoğraflarınızın netliğini artırmak için kenarlarını keskinleştirir. Bu seçenek, fotoğraflarınızdaki gürültüyü de artırır.

Kontrast	Açıklama
-	Rengi ve parlaklığı azaltır.
+	Rengi ve parlaklığı artırır.

Doyma	Açıklama
-	Renk doygunluğunu azaltır.
+	Renk doygunluğunu artırır.

- Herhangi bir efekt uygulamak istemiyorsanız 0'ı seçin (yazdırma için uygundur).
- Ayar işlevlerini yapmak için, Akıllı Filtre seçeneklerini kullanamazsınız.

Yakınlaştırma sesini ayarlama

Video kaydederken yakınlaştırmayı kullandığınızda yakınlaştırma sesi videolarda kaydedilebilir. Yakınlaştırma sesini azaltmak için Canlı Ses (Canlı Ses) özelliğini kullanın.

1 Çekim modunda MENU → **Ses** seçeneğine dokunun.

2 Bir seçenek seçin ve **OK** seçeneğine dokunun.

Simge	Açıklama
	Canlı Ses Açık: Canlı Ses işlevini açar.
	Canlı Ses Kapalı: Canlı Ses işlevini kapatır.
	Sessiz: Ses kaydetmemenizi sağlar.

- Canlı Ses işlevini kullanırken mikrofonun önünü kapatmayın.
- Canlı Ses ile yapılan kayıtlar gerçek seslerden farklı olacaktır.

Çekim moduna göre kullanılabilir çekim seçenekleri

Çekim seçenekleri hakkında daha fazla bilgi için "Çekim seçenekleri"ne bakınız.

	Kolay Çekim (foto)	Kolay Çekim (film)	Tek dokunuşla çekim	Zamanlayıcı Çekimi	Yakın Çekim	Süper Geniş Çekim	Gece Çekimi	P Modu
Çözünürlük	O	O	O	O	O	O	O	O
Kalite	-	O	O	O	O	O	O	O
Zamanlayıcı	△	△	-	O	O	O	O	O
Flaş	△	-	△	△	-	△	△	O
ISO duyarlılığı	-	-	-	-	-	-	-	O
Makro	-	-	-	-	△	-	-	O
Odak alanı	-	-	-	-	-	-	-	O
Yüz algılama	-	-	-	-	-	-	-	O
EV	-	-	-	-	-	-	-	O
ACB	△	-	-	-	-	-	-	O
Ölçüm	-	-	-	-	-	-	-	O
Beyaz dengesi	-	-	-	-	-	-	-	O
Sürücü	-	-	-	-	-	-	-	O
Akıllı filtre	-	-	-	-	-	-	-	O
Görüntü ayarı	-	-	-	-	-	-	-	O
Canlı Ses	-	O	-	-	-	-	-	-
Dijital yakınlaştırma	-	-	-	O	-	-	-	O
Intelli yakınlaştırma	△	-	-	△	-	-	-	△
OIS	O	O	O	O	O	O	O	O
Sesli not	-	-	-	-	-	-	-	O

△ Bu modlarda bazı seçenekler sınırlıdır veya varsayılan olarak belirli bir seçenek ayarlıdır.

	HD Film Kaydı	SD Film Kaydı	Güzellik çekimi	Nesne Vurgusu	Büyülü Çerçeve çekimi	Akıllı Filtre (foto)	Akıllı Filtre (film)	Palet Efekti Kaydı
Çözünürlük	-	-	O	△	-	O	△	O
Kalite	O	O	O	O	O	O	-	O
Zamanlayıcı	△	△	O	O	O	O	△	△
Flaş	-	-	△	-	△	△	-	-
ISO duyarlılığı	-	-	-	-	-	-	-	-
Makro	O	O	-	-	-	-	-	O
Odak Alanı	-	-	-	-	-	-	-	-
Yüz algılama	-	-	-	-	-	-	-	-
EV	O	O	-	-	-	-	-	-
ACB	-	-	-	-	-	-	-	-
Ölçüm	O	O	-	-	-	-	-	-
Beyaz dengesi	O	O	-	-	-	-	-	-
Sürücü	-	-	-	-	-	-	-	-
Akıllı filtre	-	△	-	-	-	△	△	-
Görüntü ayarı	-	-	-	-	-	-	-	-
Canlı Ses	O	O	-	-	-	-	O	O
Dijital yakınlaştırma	-	-	-	-	-	-	-	-
Intelli yakınlaştırma	-	-	-	-	-	-	-	-
OIS	O	O	O	O	O	O	O	O
Sesli not	-	-	-	-	-	-	-	-

△ Bu modlarda bazı seçenekler sınırlıdır veya varsayılan olarak belirli bir seçenek ayarlıdır.

Oynatma/Düzenleme

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları oynatmayı ve fotoğrafları veya videoları düzenlemeyi öğrenin. Bu bölümde ayrıca, kameranızı bilgisayarınıza, fotoğraf yazıcıya, TV'ye veya HDTV'ye nasıl bağlayacağınızı da öğreneceksiniz.

Oynatma modunda fotoğrafları veya videoları görüntüleme 77
- Oynatma modunu başlatma 77
- Fotoğrafları görüntüleme 84
- Video oynatma 86
- Sesli notu dinleme 87

Fotoğraf düzenleme 89
- Fotoğrafları yeniden boyutlandırma 89
- Fotoğrafı döndürme 89
- Akıllı filtre efektlerini uygulama 90
- Fotoğraflarınızı ayarlama 90
- Baskı siparişi (DPOF) oluşturma 92

Dosyaları TV veya HDTV'de görüntüleme ... 93

Dosyaları Windows yüklü bilgisayarınıza aktarma 95
- Dosyaları Intelli-studio ile aktarma 96
- Kamerayı kaldırılabilir disk olarak bağlayarak dosya aktarma 98
- Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için) 99

Dosyaları Mac bilgisayarınıza aktarma 100

Fotoğrafları bir PictBridge fotoğraf yazıcısında yazdırma 101

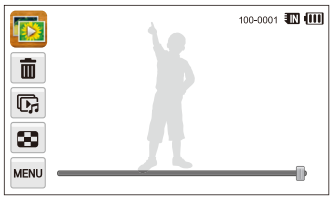
Oynatma modunda fotoğrafları veya videoları görüntüleme

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları nasıl oynatacağınızı ve dosyaları nasıl yöneteceğinizi öğrenin.

Oynatma modunu başlatma

Kameranızda kayıtlı fotoğrafları görüntüleyebilir, videoları oynatabilir ve sesli notları dinleyebilirsiniz.

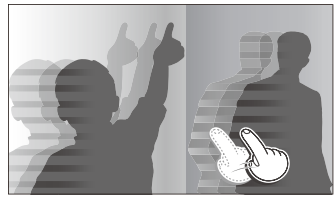
1 [**Oynatma**] düğmesine basın.



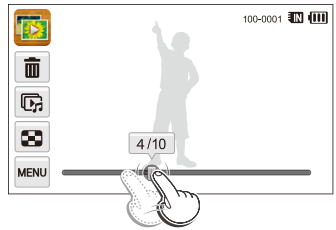
- En son dosya görüntülenir.
- Kamera kapalıysa açılır ve en son dosyayı görünüler.

Dosyaları kategoriye göre görüntülemek için Ana sayfa ekranından seçeneğine dokunun. (sf. 80)

2 Başka bir dosyaya geçmek için resmi sağa veya sola sürükleyin.



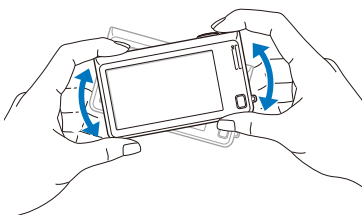
- Dosyaları hızla çevirmek için kamerayı dosyaları çevirmek istediğiniz yönde eğin. (sf. 78)
- Ekranın sol ucuna veya sağ ucuna da dokunarak dosyaları hızlıca atlayabilirsiniz.
- Bir önceki veya sonraki dosyaya geçmek için kaydırıcıyı sağa veya sola sürükleyebilirsiniz.



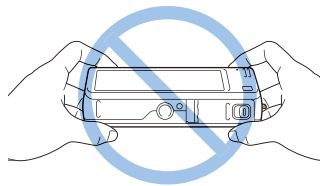
- Dahili hafızada saklanan dosyaları görmek isterseniz hafıza kartınızı çıkarın.
- Bu kamera, başka kameralar ile çekilen veya desteklenmeyen boyutlardaki dosyaların oynatımını düzgün olarak yapmayacaktır.

Hareket algılama ile dosyaları görüntüleme

Oynatma modunda kamerayı eğerek dosyaları görüntüleyebilirsiniz.

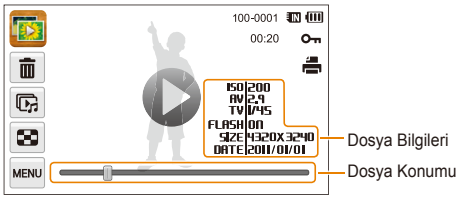


- Kamerayı aşağıda gösterildiği gibi ekranı yere paralel tutmazsanız, hareket algılama özelliği gerektiği gibi çalışmayabilir.



- Bir fotoğrafı görüntülerken kamerayı 90° veya 180° çevirdiğinizde, görüntülenen fotoğrafın yönü kamera tarafından otomatik olarak değiştirilecektir. (sf. 108)
- Hareket algılamasını engellemek için, MENU öğesine dokunun ve ardından **Mimik Görünümü**'nün yanındaki ayar düğmesine dokunun.

Oynatma modunda ekran görünümü



Simge	Açıklama
	Sesli not içeren fotoğraflar
	Video (sf. 86) veya sesi notları (sf. 87) oynatmayı sağlar.
100-0001	Klasör adı – Dosya adı
00:20	Video uzunluğu
	Korumalı dosya
	Baskı siparişi hazırlandı (DPOF)
	Dosya silme (sf. 83)
	Slayt gösterisi oynatmanızı sağlar (sf. 85)
	Dosyaları küçük resim olarak görüntüleyin (sf. 81)

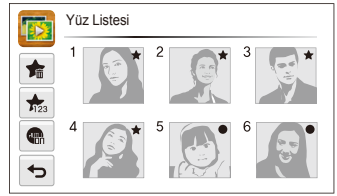
Dosya bilgilerini ekranda görüntülemek için, MENU öğesine dokunun ve ardından **Dosya Bilgileri**'nin yanındaki ayar düğmesine dokunun.

Favori yüzlerinizi sıralama

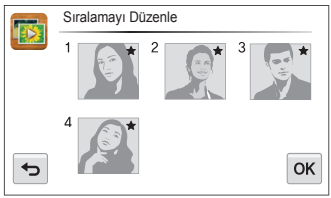
Favori yüzlerinizi sıralayabilir veya silebilirsiniz. Favori yüz özelliği ancak kameraya bir hafıza kartı taktığınızda kullanılabilir.

1 Oynatma modunda MENU → **Yüz Listesi**'ne dokunun.

- Küçük resim görüntüsünde veya Akıllı albümde, MENU → **Yüz Listesi**'ne dokunun.



2 Bir yüzün sıralamasını değiştirmek için ★123 → **Evet** seçeneğine dokunun ve sonra yüzü yeni bir konuma sürükleyin.



3 Değişklikleri kaydetmek için **OK** seçeneğine dokunun.

- Bir yüzü listeden silmek için ★ seçeneğine dokunun, bir yüze dokunun ve sonra **OK** seçeneğine dokunun.

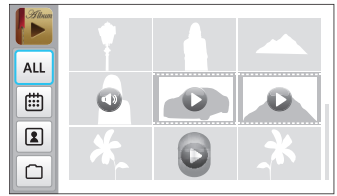
Yüz listesinde favori yüzlerinizi görüntülemek için ★ seçeneğine dokunun.

Dosyaları Akıllı albümde küçük resim olarak görüntüleme

Dosyaları tarih, yüz veya dosya türü gibi kategorilere göre görüntüleyin.

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 **ALL** → bir kategori seçeneğine dokunun.



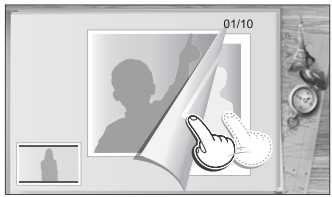
Simge	Açıklama
ALL	Tüm dosyaları görüntüleyin.
	Dosyaları kaydedildikleri tarihe göre görüntülemenizi sağlar.
	Dosyaları bilinen yüzlere ve favori yüzlere göre görüntüleyin.
	Dosyaları tipine göre görüntülemenizi sağlar.

- Kameranın Akıllı Albüm'ü açması, kategoriyi değiştirmesi veya dosyaları yeniden organize etmesi zaman alabilir.
- Eğer bir kategoriyi silerseniz, kategorideki tüm dosyalar silinecektir.

Dosyaları sayfa çevirme efekti ile görüntüleme

Parmağınızı ekranda sürükleyerek veya iterek dosyalar arasında atlayabilirsiniz. Bir slayt gösterisine de sayfa çevirme efekti uygulayabilirsiniz.

1. Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.
2. Bir temaya dokunun.
3. Bir sonraki veya önceki dosyaya geçmek için görüntüleri sağa veya sola sürükleyin.



Simge	Açıklama
	Bir slayt gösterisini oynatmanızı sağlar. • Slayt gösterisini duraklatmak ve ses seviyesini ayarlamak veya sesi susturmak için ekrana dokunun. • Slayt gösterisini durdurmak için ⮌ simgesini seçin.
⮌	Tema seçin ekranına dönmenizi sağlar.

Sayfa döndürme efektini kullandığınızda sadece fotoları görüntüleyebilirsiniz.

Dosyaları küçük resim olarak görüntüleme

Dosyaların küçük resimleri arasında gezinin.

Oynatma modunda küçük resimleri (aynı anda 9 tane) görüntülemek için [**Yakınlaştır**] seçeneğini sola çevirin. Daha fazla küçük resim görüntülemek için (aynı anda 16 veya 36 tane) [**Yakınlaştır**] seçeneğini sola bir veya iki kere çevirin. Bir önceki görünüme dönmek için [**Yakınlaştır**] seçeneğini sağa çevirin.

Tam ekran görünümünde görüntülemek için dosyaya dokunun.

Simge	Açıklama
	Dosyaları silmenizi sağlar
	Sesli not içeren fotoğraflar
	Video dosyası
	Sesli not dosyası

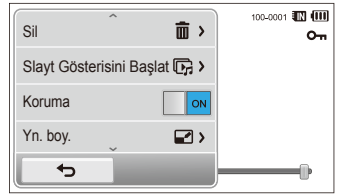
Küçük resimlerin önceki veya sonraki sayfasına gitmek için ekranı yukarı veya aşağı sürükleyin.

Dosyaları koruma

Dosyalarınızı yanlışlıkla silinmeyi önlemek için koruyabilirsiniz.

1 Oynatma modunda korumak istediğiniz dosyayı seçin ve sonra MENU seçeneğine dokunun.

2 **Koruma** yanındaki ayar düğmesine dokunun.



Korumalı dosyayı silemez veya döndüremezsiniz.

Dosyaları silme

Oynatma modunda silmek için dosyaları seçin.

Tek bir dosyayı silme

Tek bir dosyayı seçebilir ve silebilirsiniz.

1. Oynatma modunda silmek istediğiniz dosyayı seçin ve sonra 🗑 seçeneğine dokunun.
2. Açılır mesaj belirdiğinde **Evet** seçeneğine dokunun.

> Bir dosyayı silmek için MENU → **Sil** → **Sil** → **OK** → **Evet** öğesine de dokunabilirsiniz.

Birden çok dosyayı silme

Birden çok dosyayı seçebilir ve hepsini birden silebilirsiniz.

1. Ana sayfa ekranında, 🗑 → 🗑 öğesine dokunun.
   - Küçük resim görüntüsünde veya Akıllı albümde, 🗑 öğesine dokunun.
2. Silmek istediğiniz dosyaları seçin ve 🗑 seçeneğine dokunun.
3. Açılır mesaj belirdiğinde **Evet** seçeneğine dokunun.

> Dosyaları kategoriye göre sıraladığınızda, bir kategorinin silinmesi bu kategorideki tüm dosyaları silecektir.

Tüm dosyaları silme

Tüm dosyaları seçebilir ve hepsini birden silebilirsiniz.

1. Ana sayfa ekranında, 🗑 → 🗑 ALL → **Evet** öğesine dokunun.
   - Küçük resim görüntüsünde veya Akıllı albümde, MENU → **Sil** öğesine dokunun.
2. **Tümü** seçeneğini seçin ve ardından **OK** seçeneğine dokunun.
3. Açılır mesaj belirdiğinde **Evet** seçeneğine dokunun.

> Aynı zamanda MENU → **Sil** → **Tümü** → **OK** → **Evet**'e dokunarak tüm dosyaları silebilirsiniz.

Dosyaları hafıza kartına kopyalama

Dosyaları dahili hafızadan bir hafıza kartına kopyalayabilirsiniz.

1. Oynatma modunda MENU seçeneğine dokunun.
   - Küçük resim görüntüsünde veya Akıllı albümde, MENU → **Karta kopyala** öğesine dokunun.
2. **Karta kopyala** seçeneğini belirleyin.
3. Açılır mesaj belirdiğinde **Evet** seçeneğine dokunun.

Fotoğrafları görüntüleme

Fotoğrafın bir bölümünü büyütebilir veya fotoğrafları slaty gösterisi olarak görüntüleyebilirsiniz.

Fotoğrafı büyütme

Oynatma modunda, bir fotoğrafın bir bölümünü büyütmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa çevirin. Uzaklaştırmak için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin.

Fotoğrafın başka bir bölümünü görmek için ekranı sürükleyin.

Simge	Açıklama
	Dosyayı silmenizi sağlar.
	Fotoğrafı kırpmanızı sağlar (kamera yeni bir dosya olarak kaydeder).
	Orijinal görüntüye dönmenizi sağlar.
X2.1	Yakınlaştırma oranı (azami yakınlaştırma oranı çözünürlüğe bağlı olarak değişir.)

Başka bir kamera tarafından çekilen fotoğrafları görüntülediğinizde yakınlaştırma oranı değişebilir.

Bir slayt gösterisini oynatma

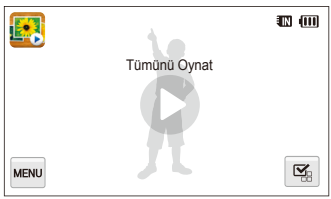
Fotoğraflarınızın slayt gösterisine efekt ve ses uygulayın. Slayt gösterisi işlevi videolar ve sesli notlar için kullanılmaz.

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 seçeneğine dokunun ve sonra slayt gösterisine eklemek istediğiniz fotoğrafları seçin.
- Tümü seçmek için seçeneğine dokunun.
- Seçiminizi iptal etmek için seçeneğine dokunun.
- Video dosyalarını seçemezsiniz.
- 2000 dosyaya kadar seçebilirsiniz.

3 **OK** seçeneğine dokunun.

4 MENU seçeneğine dokunun ve sonra bir slaty gösterisi efekti belirleyin.



* Varsayılan

Simge	Açıklama
	Oynatma modu: Slayt gösterisinin tekrarlanıp tekrarlanmayacağını belirlemenizi sağlar. (**Bir kez oynat***, **Tekrar oynat**)
	Aralik: • Fotoğraflar arasındaki süreyi ayarlar. (**1 sn***, **3 sn**, **5 sn**, **10 sn**) • Süreyi ayarlamak için Efekt seçeneğini olarak ayarlamalısınız.
	Müzik: Arka planda sesini ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı***, **Mist**, **Damla**, **Esin**, **Trip**, **Snbhr**)
	Efekt: • Fotoğraflar arasında bir sahne geçişi efekti ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı***, **Sakin**, **Işıltı**, **Rahat**, **Parlak**, **Tatlı**) • Efektleri iptal etmek için simgesini seçin. • Efekt seçeneğini kullandığınızda fotoğraflar arasındaki aralık süresi 1 saniyeye ayarlanır.

5 Slayt gösterisini başlatmak için seçeneğini belirleyin.
- Slayt gösterisini duraklatmak için ekrana dokunun.
- Ses seviyesini ayarlamak veya sesi susturmak için seçeneğine dokunun.
- Slayt gösterisini durdurmak için simgesini seçin.

Video oynatma

Oynatma modunda video görüntüleyebilir ve sonra oynayan videonun parçalarını kaydedebilir veya kırpabilirsiniz. Kaydedilen veya kırpılan kısımları yeni dosyalar olarak kaydedebilirsiniz.

1 Oynatma modunda, bir video belirleyin ve sonra ▶ seçeneğine dokunun.

2 Videoyu görüntüleyin.

Simge	Açıklama
◀◀	Geri taramanızı sağlar.
❚❚/▶	Oynatmayı duraklatmanızı veya devam ettirmenizi sağlar.
▶▶	İleri taramanızı sağlar.
🔊	Ses seviyesini ayarlamanızı veya sesi kapatmanızı sağlar.
⮌	Oynatma moduna dönün.

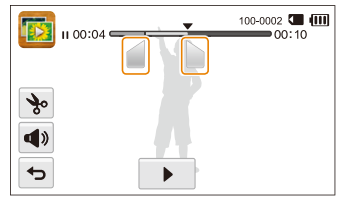
Bir videoyu kırpmak

1 Bir videoyu görüntülerken kırpmanın başlamasını istediğiniz noktada ❚❚ seçeneğine dokunun.

2 ✂ → ▶ seçeneğine dokunun.

3 Kırpmanın bitmesini istediğiniz noktada ❚❚ seçeneğine dokunun.

- İlerleme çubuğunda görünen tutma yerlerini sürükleyerek kırpılacak olan sahneyi de ayarlayabilirsiniz.



4 ✂ seçeneğine dokunun.

5 Açılır mesaj belirdiğinde **Evet** seçeneğine dokunun.

- Orijinal video en az 10 saniye uzunluğunda olmalıdır.
- Kamera düzenlenen videoyu yeni bir dosya olarak kaydeder.

Videodan görüntü yakalama

1 Bir videoyu görüntülerken görüntü yakalamak istediğiniz noktada ❙❙ seçeneğine dokunun.

2 seçeneğine dokunun.

3 Açılır mesaj belirdiğinde **Evet** seçeneğine dokunun.

- Yakalanan görüntünün dosya boyutu orijinal video ile aynı olacaktır.
- Yakalanan görüntü yeni bir dosya olarak kaydedilir.

Sesli notu dinleme

Bir sesli notu dinleme

1 Oynatma modunda, bir sesli not dosyası belirleyin ve sonra seçeneğine dokunun.

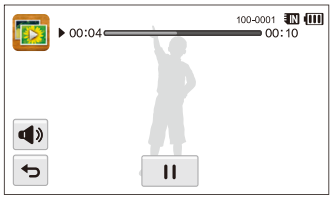
2 Sesli notu dinleme.

Simge	Açıklama
◀◀	Geri taramanızı sağlar.
❙❙/▶	Oynatmayı duraklatmanızı veya devam ettirmenizi sağlar.
▶▶	İleri taramanızı sağlar.
🔊	Ses seviyesini ayarlamanızı veya sesi kapatmanızı sağlar.
⮌	Oynatma moduna dönün.

Fotoğraflara eklenen sesli notları oynatma

1 Oynatma modunda, sesli not içeren bir fotoğraf belirleyin ve sonra seçeneğine dokunun.

2 Bir sesli notu dinleme.



Simge	Açıklama
	Oynatmayı duraklatmanızı veya devam ettirmenizi sağlar.
	Ses seviyesini ayarlamanızı veya sesi kapatmanızı sağlar.
	Oynatma moduna dönün.

Fotoğraf düzenleme

Fotoğraf düzenlemeyi öğrenin.

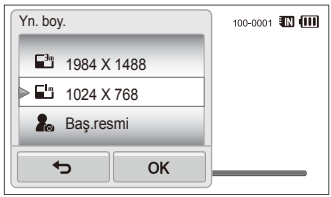
- Kamera düzenlenen fotoğrafları yeni dosyalar olarak kaydeder.
- Fotoğrafları düzenlediğinizde kamera onları otomatik olarak daha düşük bir çözünürlüğe dönüştürür. Elle çevirdiğiniz veya yeniden boyutlandırdığınız fotoğraflar otomatik olarak düşük bir çözünürlüğe dönüştürülmezler.

Fotoğrafları yeniden boyutlandırma

Bir fotoğrafın boyutunu değiştirebilir ve yeni bir dosya olarak kaydedebilirsiniz. Kamera açıldığında gösterilmek üzere bir fotoğraf ayarlayabilirsiniz.

1 Oynatma modunda, bir fotoğraf belirleyin ve sonra MENU seçeneğine dokunun.

2 **Yn. boy.** seçeneğine dokunun ve bir boyut seçeneği seçin.
- Fotoğrafı başlangıç resmi olarak kaydetmek için **Baş.resmi** simgesini seçin. (sf. 105)



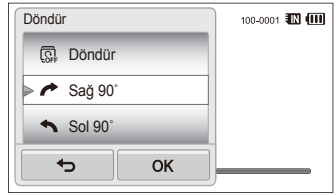
3 Kaydetmek için **OK** seçeneğine dokunun.

Kullanabileceğiniz yeniden boyutlandırma seçenekleri fotoğrafın orijinal boyutunu göre değişiklik gösterir.

Fotoğrafı döndürme

1 Oynatma modunda, bir fotoğraf belirleyin ve sonra MENU seçeneğine dokunun.

2 **Döndür** seçeneğine dokunun ve sonra bir döndürme seçeneği seçin.



3 Kaydetmek için **OK** seçeneğine dokunun.

Kamera orijinal dosyanın üstüne yazacaktır.

Akıllı filtre efektlerini uygulama

Fotoğraflarınıza çeşitli efektler uygulayın.

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.
- En son dosya görüntülenir.

2 Touch → bir foto'ya dokunun.

3 MENU → **Akıllı Filtre** seçeneğine dokunun.

4 Bir filtre seçin.
- Mevcut filtre seçeneklerini görmek için 69. sayfaya gidin.
- Orijinal fotoğrafı görüntümelek için **Önce** seçeneğine dokunun.
- Fotoğrafı filtre efekti ile görüntülemek için **Sonra** seçeneğine dokunun.

5 Değişklikleri kaydetmek için seçeneğine dokunun.

Fotoğraflarınızı ayarlama

Parlaklık, kontrast veya doguluğu ayarlamayı veya kırmızı göz efektini düzeltmeyi öğrenin. Eğer fotoğrafın merkezi karanlık ise daha parlak olması için ayarlayabilirsiniz. Kamera düzenlenen fotoğrafı yeni bir dosya olarak kaydeder ancak daha düşük bir çözünürlüğe dönüştürebilir.

- Aynı zamanda parlaklığı, kontrastı ve doygunluğu ayarlayabilir ve Akıllı Filtre efektlerini uygulayabilirsiniz.
- ACB, Yöz Rötuşlama ve Kırmızı Göz Düzeltme efektlerini aynı anda uygulayamazsınız.

Parlaklık, kontrast veya doygunluğu ayarlama

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.
- En son dosya görüntülenir.

2 Touch → bir foto'ya dokunun.

3 MENU → bir ayarlama seçeneğine dokunun.

Simge	Açıklama
	Parlaklık
	Kontrast
	Doyma

4 Seçeneği ayarlamak için kaydırıcıyı sola veya sağa sürükleyin veya örnek fotolara dokunun.
- Orijinal fotoğrafı görüntümelek için **Önce** seçeneğine dokunun.
- Ayarlanan fotoğrafı görüntümelek için **Sonra** seçeneğine dokunun.

5 Değişklikleri kaydetmek için seçeneğine dokunun.

Karanlık özeneleri ayarlama (ACB)

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.
- En son dosya görüntülenir.

2 Touch → bir foto'ya dokunun.

3 MENU → **ACB** seçeneğine dokunun.
- Orijinal fotoğrafı görüntümelek için **Önce** seçeneğine dokunun.
- Ayarlanan dosyayı görüntümelek için **Sonra** seçeneğine dokunun.

4 Değişklikleri kaydetmek için seçeneğine dokunun.

Yüzleri rötuşlama

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.
- En son dosya görüntülenir.

2 Touch → bir foto'ya dokunun.

3 MENU → **Yüz rötuşu** seçeneğine dokunun.

4 Ten tonunu ayarlamak için kaydırıcıyı sola (daha koyu) veya sağa (daha açık) sürükleyin veya örnek fotolara dokunun.
- Kaydırıcı sağa doğru hareket ettikçe deri tonu daha açık hale gelir.
- Orijinal fotoğrafı görüntümelek için **Önce** seçeneğine dokunun.
- Ayarlanan dosyayı görüntümelek için **Sonra** seçeneğine dokunun.

5 Değişklikleri kaydetmek için seçeneğine dokunun.

Gözlerdeki kırmızıyı giderme

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.
- En son dosya görüntülenir.

2 Touch → bir foto'ya dokunun.

3 MENU → **Kir.göz düzel.** seçeneğine dokunun.
- Orijinal fotoğrafı görüntümelek için **Önce** seçeneğine dokunun.
- Ayarlanan dosyayı görüntümelek için **Sonra** seçeneğine dokunun.

4 Değişklikleri kaydetmek için seçeneğine dokunun.

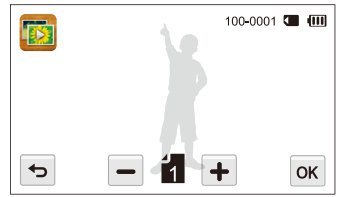
Baskı siparişi (DPOF) oluşturma

Basılacak fotoğrafları seçin ve baskı seçeneklerini Dijital Baskı Sipariş Formatında (DPOF) kaydedin. Bu bilgi MISC uyumlu yazıcılardan kolayca baskı alabilmek için hafıza kartınızın DPOF klasöründe kaydedilir.

1 Oynatma modunda, bir fotoğraf belirleyin ve sonra MENU seçeneğine dokunun.

2 **DPOF** seçeneğine dokunun.

3 Kopya sayısını seçmek için +/– seçeneklerine dokunun ve sonra **OK** seçeneğine dokunun.



- Hafıza kartını alarak DPOF'yi (Digital Print Order Format) destekleyen bir baskı merkezine götürebilir veya fotoğrafları evde DPOF uyumlu bir yazıcıda doğrudan yazdırabilirsiniz.
- Kağıttan daha büyük boyutları olan fotoğraflar sağ ve sol kenarlardan kesilebilir. Fotoğraf boyutlarının seçtiğiniz kağıt ile uyumlu olduğundan emin olun.
- Dahili hafızada saklanan fotoğraflar için DPOF seçeneklerini ayarlayamazsınız.

Dosyaları TV veya HDTV'de görüntüleme

A/V kablosu ile kameranızı bir TV'ye bağlamak suretiyle fotoğrafları veya videoları TV'de izleyebilirsiniz.

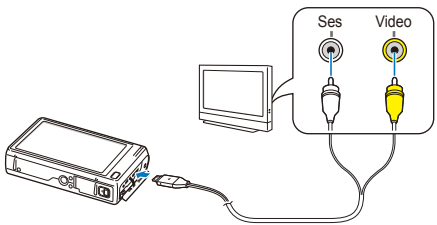
1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 **Bağlantı** → **Video çkş** seçeneğine dokunun.

3 Ülkeniz veya bölgeniz için bir video sinyal çıkışı seçin. (sf. 106)

4 Kameranızı ve TV'yi kapatın.

5 A/V kablosu ile kameranızı TV'nize bağlayın.



6 TV'nizi açın ve sonra TV'nin uzaktan kumandasını kullanarak bir video çıkış modunu seçin.

7 Kameranızı açın.

- Kamerayı TV'ye bağladığınızda otomatik olarak Oynatma moduna geçer.

8 Kameranızın dokunmatik ekranını kullanarak fotoğrafları ve videoları izleyin.

- TV modelinize göre bazı dijital bozukluklar görebilirsiniz veya görüntünün bir kısmı görünmeyebilir.
- TV ayarlarınıza bağlı olarak resimler TV ekranında ortalanmış olmayabilir.

HDTV'de dosyaları görüntüleme

İsteğe bağlı HDMI kablosunu kullanarak yüksek kalitede, sıkıştırılmamış fotoğrafları veya videoları bir HDTV'de izleyebilirsiniz. HDMI (Yüksek Tanımlı Multimedya Arabirimi) HDTV'lerin çoğu tarafından desteklenir. Ayrıntılı bilgi için HDMI Kiti kılavuzuna bakınız.

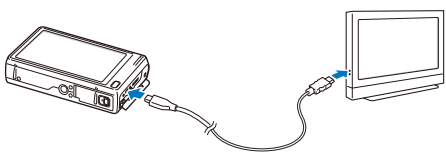
1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 **Bağlantı** → **HDMI boyutu**'na dokunun.

3 Bir HDMI çözünürlüğü seçin. (sf. 107)

4 Kameranızı ve HDTV'yi kapatın.

5 İsteğe bağlı HDMI kablosunu kullanarak kameranızı HDTV 'nize bağlayın.



6 Kameranızı açın.

- Eğer Anynet+ uyumlu Samsung HDTV'niz varsa, HDTV otomatik olarak açılacak ve kameranın ekranını görüntüleyecektir.
- Eğer Anynet+'i kapatırsanız, HDTV otomatik olarak açılmaz.

7 Kameranızın veya HDTV'nizin uzaktan kumandasını kullanarak dosyaları görüntüleyin.

- Eğer HDTV'niz Anynet+(CEC) profilini desteklerse, Anynet+'ı kameranın ayarlar menüsünden açarak (sf. 106) kamerayı ve televizyonu televizyonun uzaktan kumandası ile kontrol edin.
- Anynet+ bağlı olan tüm Samsung A/V aygıtlarını TV uzaktan kumandası ile kontrol etmenize olanak sağlar.
- Kameranın HDTV'nize geçmesi için gerekli olan zaman kullandığınız microSD veya microSDHC kartına bağlı olarak değişir. Kartın ana işlevi çekim sırasında aktarım hızını artırmak olduğundan daha hızlı bir microSD veya microSDHC kartı daha hızlı bir HDMI aktarımı anlamına gelmez.

Dosyaları Windows yüklü bilgisayarınıza aktarma

Dosyalarınızı Windows yüklü bilgisayarınıza aktarma, Intelli-studio yazılımında düzenleme ve Internet'e yükleme.

Gereksinimler

Öğe	Gereksinimler
İşlemci	Intel Pentium 4, 3,2 GHz veya daha hızlı/AMD Athlon™ FX, 2,6 GHz veya daha hızlı işlemci
RAM	Asgari 512 MB RAM (1 GB veya üstü önerilir)
İS	Windows XP SP2, Windows Vista, veya Windows 7 (32-bit sürümleri)
Sabit disk kapasitesi	250 MB RAM veya daha fazla (1 GB veya üstü önerilir)
Diğerleri	• CD-ROM sürücüsü • 1024 X 768 piksel, 16-bit renkli ekranla uyumlu monitör (1280 X 1024 piksel, 32-bit renkli ekran önerilir) • USB 2.0 bağlantı noktası • nVIDIA Geforce 7600GT veya daha yüksek/ ATI X1600 serisi veya daha yüksek • Microsoft DirectX 9.0c veya daha yüksek

* Programlar Windows XP, Windows Vista, ve Windows 7'nin 64 bit Sürümlerinde düzgün çalışmayabilir.

- Gereksinimler yalnızca tavsiyedir. Bilgisayarınızın durumuna göre, bilgisayarınız gereksinimleri karşılasa bile çalışmayabilir.
- Bilgisayarınız gereksinimleri karşılamıyorsa, videolar doğru oynatılmayabilir veya videoların düzenlenmesi uzun sürebilir.
- Programı kullanmadan önce DirectX 9.0c veya üstü bir sürümü yükleyin.
- Kamerayı taşınabilir bir disk olarak bağlamak için bilgisayarınız Windows XP, Windows Vista veya Windows 7 veya üstünü çalıştırıyor olmalıdır. (sf. 98, sf. 100)

Üretici, toplama bilgisayarlar gibi niteliksiz bilgisayarların kullanılmasının yol açacağı hasarlardan sorumlu değildir.

Dosyaları Intelli-studio ile aktarma

Kamerayı USB kablosuyla bilgisayara bağladığınızda Intelli-studio otomatik olarak başlatılır.

Kamera USB kablosuyla bilgisayara bağlandığında pili şarj olur.

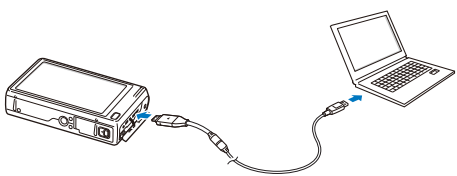
1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 **Bağlantı**'e dokunun ve ardından ayar düğmesine dokunarak **PC Yazılımı'nı açın**.

3 Kamerayı kapatın.

4 USB kablosunu kullanarak kamerayı bilgisayarınıza bağlayın.

Kablonun ışıklı göstergesi (▲) olan ucunu kameraya takmanız gerekir. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



5 Kamerayı açın.

- Bilgisayar kamerayı otomatik olarak tanır ve Intelli-studio otomatik olarak açılır.

USB seçeneğini **Mod Seç**'e ayarlarsanız, açılan pencereden **Bilgisayar**'ı seçin.

6 Bilgisayarınızda bir hedef klasör seçin ve sonra **Evet** seçeneğini belirleyin.

- Kamerada tutulan yeni dosyalar otomatik olarak seçilen klasöre taşınır.
- Kameranızda yeni dosya yoksa, yeni dosyaları kaydetmenizi sağlayan açılır pencere görüntülenmez.

Windows Vista ve Windows 7'de, Intelli-studio'yu çalıştırmak için Otomatik Oynat penceresinde **Run iStudio.exe** seçeneğini belirleyin.

Intelli-studio'yu kullanma

Intelli-studio, dosyaları oynatmanıza ve düzenlemenize olanak tanıyan yerleşik bir programdır. Ayrıntılı bilgi için program araç çubuğunda **Help** → **Help** seçeneğini seçin.

- Şablonları kullanarak slayt gösterileri oluşturmak gibi daha fazla özelliği kullanabilmek için program araç çubuğundan **Web Support** → **Update Intelli-studio** → **Start Update** seçerek Intelli-studio'nun tam sürümünü yükleyin.
- Program araç çubuğundan **Web Support** → **Upgrade firmware for the connected device** seçerek kameranızın bellenimini güncelleyebilirsiniz.
- Intelli-studio'yu bilgisayarınıza yüklerseniz program daha hızlı açılır. Programı yüklemek için **Tool** → **Install Intelli-studio on PC** (Intelli-studio'yu PC'ye yükle) seçeneğini seçin.
- Dosyaları doğrudan kamerada düzenleyemezsiniz. Düzenlemeden önce dosyaları bilgisayarınızda bir klasöre aktarın.
- Intelli-studio şu formatları destekler:
  - Video: MP4 (Video: H.264, Ses: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fotoğraf: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

No.	Açıklama
1	Menüleri açmanızı sağlar.
2	Seçilen klasördeki dosyaları görüntülemenizi sağlar.
3	Fotoğraf düzenleme moduna geçmenizi sağlar.
4	Video düzenleme moduna geçmenizi sağlar.
5	Paylaşım moduna geçmenizi sağlar. (dosyaları e-posta ile göndermek veya Flickr veya YouTube gibi websitelerine dosya yüklemek için)
6	Listedeki küçük resimleri büyütmenizi veya küçültmenizi sağlar.
7	Bir dosya türü seçmenizi sağlar.
8	Seçilen klasördeki dosyaları bilgisayarınızda görüntülemenizi sağlar.
9	Bağlı kameradaki dosyaları göstermenizi veya gizlemenizi sağlar.
10	Seçilen klasördeki dosyaları kamerada görüntülemenizi sağlar.
11	Dosyaları küçük resimler olarak veya bir harita üzerinde görüntüleyin.
12	Kamerada saklanan klasörlere göz atmanızı sağlar.
13	Bilgisayarda saklanan klasörlere göz atmanızı sağlar.
14	Önceki veya sonraki klasöre gitmenizi sağlar.
15	Dosyaları yazdırmanızı, harita üzerinde görüntülemenizi, My Folder (Klasörüm) içinde saklamanızı veya yüzleri kaydetmenizi sağlar.

Kamerayı kaldırılabilir disk olarak bağlayarak dosya aktarma

Kamerayı çıkarılabilir disk olarak bilgisayarınıza bağlayın.

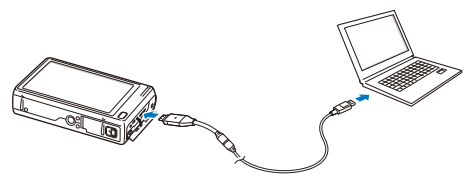
1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 **Bağlantı**'e dokunun ve ardından ayar düğmesine dokunarak **PC Yazılımı**'nı açın.

3 Kamerayı kapatın.

4 USB kablosunu kullanarak kamerayı bilgisayarınıza bağlayın.

> Kablonun ışıklı göstergesi (▲) olan ucunu kameraya takmanız gerekir. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



5 Kamerayı açın.
- Bilgisayar kamerayı otomatik olarak tanır.

USB seçeneğini **Mod Seç**'e ayarlarsanız, açılan pencereden **Bilgisayar**'ı seçin.

6 Bilgisayarınızda **Bilgisayarım** → **Çıkarılabilir Disk** → **DCIM** → **100PHOTO** seçeneğini belirleyin.

7 Dosyaları bilgisayarınıza sürükleyin veya kaydedin.

Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için)

Windows Vista ve Windows 7 için kamerayı çıkarma yolları benzerdir.

1 Kameranızdaki durum lambası yanıp sönüyorsa, durana kadar bekleyin.

2 Bilgisayar ekranınızın sağ alt köşesindeki araç çubuğunda simgesini tıklatın.

3 Açılan mesajı tıklayın.

4 Diskin güvenle kaldırıldığını belirten ileti kutusunu tıklayın.

5 USB kablosunu çıkarın.

Intelli-studio çalışırken kamera güvenli bir şekilde çıkarılamayabilir. Kamerayı çıkarmadan önce programı sonlandırın.

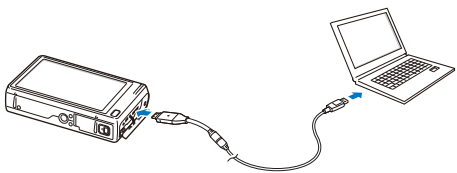
Dosyaları Mac bilgisayarınıza aktarma

Kameranızı Macintosh bilgisayara bağladığınızda, bilgisayar cihazı otomatik olarak tanır. Herhangi bir program yüklemeden dosyaları kameradan bilgisayara doğrudan aktarabilirsiniz.

Mac OS 10.4 veya üstü desteklenir.

1 USB kablosunu kullanarak kameranızı bir Macintosh bilgisayara bağlayın.

Kablonun ışıklı göstergesi (▲) olan ucunu kameraya takmanız gerekir. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



2 Kamerayı açın.

- Bilgisayar kamerayı otomatik olarak algılar ve bir çıkarılabilir disk simgesi görüntüler.

USB seçeneğini **Mod Seç**'e ayarlarsanız, açılan pencereden **Bilgisayar**'ı seçin.

3 Çıkarılabilir disk simgesini çift tıklatın.

4 Dosyaları bilgisayarınıza sürükleyin veya kaydedin.

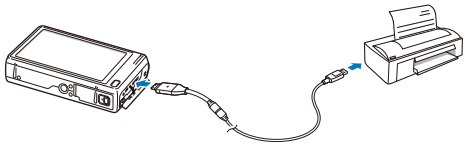
Fotoğrafları bir PictBridge fotoğraf yazıcısında yazdırma

Kameranızı doğrudan yazıcıya bağlayarak fotoğrafları PictBridge uyumlu bir yazıcıda yazdırabilirsiniz.

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 **Bağlantı** → **USB** → **Yazıcı**'ya dokunun.

3 Yazıcıyı açın ve sonra kameranızı USB kablosunu kullanarak yazıcıya bağlayın.

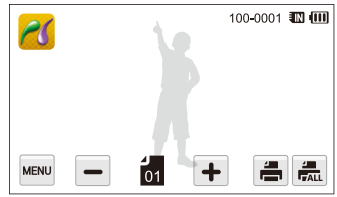


4 Kamera kapalıysa, açmak için [**POWER**] veya [**Oynatma**] tuşuna basın.
- Yazıcı kamerayı otomatik olarak tanır.

5 Yazdırmak için bir dosya seçin.

6 Kaç kopya istediğinizi +/– seçeneklerine dokunarak seçin.
- Yazıcı seçeneklerini ayarlamak için MENU seçeneğine dokunun. (sf. 102)

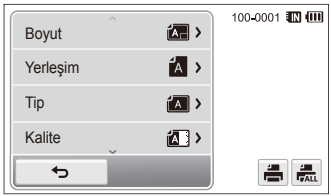
7 Yazdırmak için dokunun.
- Yazdırmak için ALL dokunun.



8 Yazdırmaya başlamak için açılır mesaj belirdiğinde **Evet** seçeneğine dokunun.
- Yazdırmayı iptal etmek için açılan pencerede **İptal** seçeneğine dokunun.

Yazdırma ayarlarını yapılandırma

MENU tuşuna basarak yazdırma ayarlarını yapılandırın.



Simge	Açıklama
	Boyut: Baskı boyutunu ayarlamanızı sağlar.
	Yerleşim: Tek bir sayfa kağıda basılacak fotoğraf sayısını ayarlamanızı sağlar.
	Tip: Kağıt türünü seçmenizi sağlar.
	Kalite: Baskı kalitesini ayarlamanızı sağlar.
	Tarih: Tarihi yazdırma ayarını yapmanızı sağlar.
	Dosya adı: Dosya adını yazdırma ayarını yapmanızı sağlar.
	Sıfırla: Tüm ayarları varsayılan değerlerine sıfırlamanızı sağlar.

Bazı seçenekler tüm yazıcılarda desteklenmeyebilir.

Ayarlar

Kameranızın ayarlarını yapılandırmak için seçeneklere bakın.

Ayarlar menüsü 104
- Ayarlar menüsüne erişme 104
- Ses 105
- Ekran 105
- Bağlanabilirlik 106
- Genel 107

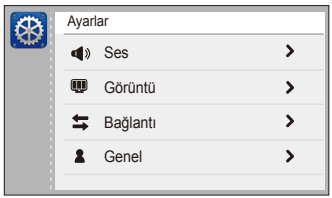
Ayarlar menüsü

Kameranızın ayarlarını yapmayı öğrenin.

Ayarlar menüsüne erişme

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

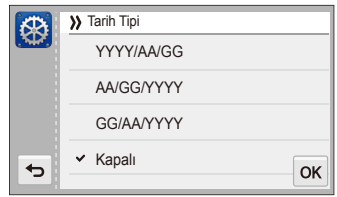
2 Bir menüye dokunun.



Simge	Açıklama
	Ses: Çeşitli kamera seslerini ve ses düzeyini ayarlamanızı sağlar. (sf. 105)
	Görüntü: Ekran ayarlarını kişiselleştirin. (sf. 105)
	Bağlantı: Bağlantı seçenekleri ayarlayın. (sf. 106)
	Genel: Hafıza formatı ve varsayılan dosya adı gibi kamera sistemi ayarlarını değiştirmenizi sağlar. (sf. 107)

3 Bir öğeye dokunun.

4 Bir seçenek seçin ve OK seçeneğine dokunun.



5 Bir önceki ekrana dönmek için simgesine dokunun.

Ses

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Ses Seviyesi	Herhangi bir sesin seviyesini ayarlayın. (**Kapalı**, **Düşük**, **Orta***, **Yüksek**)
Bip sesi	Ekrana dokunduğunuzda veya mod değiştirdiğinizde ses çıkarmaya ayarlayın. (**Kapalı**, **Açık***)
Dkl.sesi	Deklanşör düğmesine bastığınızda kamerayı ses çıkarmaya ayarlayın. (**Kapalı**, **1***, **2**, **3**)
Bş.sesi	Kamerayı açtığınızda kamerayı ses çıkarmaya ayarlayın. (**Kapalı***, **1**, **2**, **3**)
Af sesi	Deklanşör düğmesine yarım bastığınızda duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)

Ekran

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Baş.resmi	Kamera açıldığında görüntülenecek bir başlangıç resmi ayarlar. • **Kapalı***: Başlangıç resmi gösterilmez. • **Logo**: Dahili hafızada saklanan varsayılan bir resmi görüntülemenizi sağlar. • **Kul gör**: Kişisel resim görüntülemenizi sağlar. (sf. 89) • Kamera, bir defada dahili hafızada tek bir Kul gör kaydeder. • Kul gör olarak yeni bir fotoğraf seçerseniz veya kameranızı sıfırlarsanız kamera geçerli görüntüyü siler.
Kılavuz Çizgi	Bir sahne oluşturmanıza yardımcı olması için bir kılavuz ayarlamanızı sağlar. (**2 X 2***, **3 X 3**, **X**, **+**)
Gör.parlakliği	Ekranın parlaklığını ayarlamanızı sağlar. (**Oto**, **Koyu**, **Normal**, **Parlak***) Kayıttan oynatma modunda **Normal** seçili olsa da **Oto** seçeneği sabitlenir.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Gözat	Çekim moduna dönmeden önce kaydedilen bir görüntünün görüntüleneceği süreyi ayarlar. (**Kapalı**, **0.5 sn***, **1 sn**, **3 sn**)
Güç Tasarrufu	30 saniye süreyle herhangi bir işlem yapmazsanız, kamera otomatik olarak Güç tasarrufu moduna geçer. (**Kapalı***, **Açık**) • Güç koruma modunda kamerayı kullanmaya devam etmek için [**POWER**] dışından herhangi bir tuşa basın. • Güç koruma modunu ayarlamasanız bile son işleminizden sonra 30 saniyede güç tasarrufu için ekran kararacaktır.

Bağlanabilirlik

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Video çkş	Video sinyali çıkışını bölgenize göre ayarlar. • **NTSC***: ABD, Kanada, Japonya, Kore, Tayvan, Meksika • **PAL**(yalnızca BDGHI'yı destekler): Avustralya, Avusturya, Belçika, Çin, Danimarka, İngiltere, Finlandiya, Almanya, İtalya, Kuveyt, Malezya, Hollanda, Yeni Zelanda, Norveç, Singapur, İspanya, İsveç, İsviçre, Tayland
Anynet+ (HDMI-CEC)	Bunu HDTV'ye bağladığınızda kamerayı bir TV uzaktan kumandası ile kontrol edip etmeyeceğinizi ayarlayın bu HDTV Anynet+(CEC) profilini destekler. • **Kapalı** (Kapalı): HDTV uzaktan kumandasını kullanmadan dosyaları izlemenizi sağlar. • **Açık*** (Açık*): Kameranın HDTV uzaktan kumandayla kontrol edilmesini sağlar.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
HDMI boyutu	Kamera dosyaları HDMI kablosu kullanılarak bir HDTV'de oynatırken fotoların çözünürlüğünü ayarlayın. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p**/PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) • HDTV seçilen çözünürlüğü desteklemiyorsa, bir düşük çözünürlük HDTV tarafından otomatik olarak seçilir. • Eğer **480p** veya **576p** seçerseniz, kamerayı bir televizyona bağladığınızda oynatma menüleri ve Akıllı Albüm kullanılamayacaktır.
USB	Kamerayı USB kablo ile bir bilgisayara veya yazıcıya bağladığınızda hangi modun kullanılacağını seçmenizi sağlar. • **Bilgisayar***: Dosyaları aktarmak için kameranızı bir bilgisayara bağlamanızı sağlar. • **Yazıcı**: Dosyaları yazdırmak için kameranızı bir yazıcıya bağlamanızı sağlar. • **Mod Seç**: Kameranızı bir aygıta bağladığınızda USB modunu manüel olarak seçmenizi sağlar.
PC Yazılımı	Kameranızı bilgisayarınıza bağladığınızda Intelli-studio uygulamasını otomatik olarak başlatılacak şekilde ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)

Genel

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Language	Görüntülenen metin için bir dil ayarlamanızı sağlar.
Saat Dilimi	Konumunuz için saat dilimini ayarlamanızı sağlar. Başka bir ülkeye seyahat ettiğinizde **Ziyaret Yeri** seçeneğine dokunun ve uygun bir saat dilimine dokunun.
Tarih/Saat Ayarla	Tarih ve saati ayarlayın.
Tarih Tipi	Bir tarih biçimi seçmenizi sağlar. (**YYYY/AA/GG**, **AA/GG/YYYY**, **GG/AA/YYYY**, **Kapalı***)

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Dosya No.	Dosyaların nasıl adlandırılacağını belirlemenizi sağlar. • **Sıfırla**: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası 0001'den başlayacak şekilde ayarlanır. • **Seri***: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası önceki dosya numarasından devam edecek şekilde ayarlanır. • İlk klasörün varsayılan adı 100PHOTO ve ilk dosyanın varsayılan adı SAM_0001'dir. • Dosya numarası SAM_0001'den SAM_9999'a birer birer artar. • Klasör numarası 100PHOTO'dan 999PHOTO'ya birer birer artar. • Bir klasörde en çok 9999 dosya saklanabilir. • Kamera, dosya adlarını Kamera Dosya sistemi için Tasarım kuralı (DCF) standardına uygun olarak belirler. Dosya adlarını bilerek değiştirirseniz, kamera dosyaları oynatamayabilir.
Oto. Döndürme	Kamerayı döndürdüğünüzde fotoğraflar otomatik olarak dönecek şekilde ayarlayın. (**Kapalı**, **Açık***)

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
T.basma	Çekilen fotoğraflarda tarih ve saatin görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirler. (**Kapalı***, **Tarih**, **Trh&saat**) • Tarih ve saat fotoğrafların sağ alt köşesinde gösterilir. • Bazı yazıcı modeller tarih ve saati doğru olarak yazdırmayabilir.
Otom. Kapat	Belirli bir süre hiçbir işlem yapılmazsa kameranın otomatik olarak kapanmasını ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **1 dk**, **3 dk***, **5 dk**, **10 dk**) • Pil değiştirildiğinde ayarlarınız değişmez. • Kamerayı bir bilgisayar veya yazıcıya bağladığınızda, slayt gösterisi veya video oynatırken ve bir sesli not kaydederken kamera otomatik olarak kapanmayacaktır.
Af lambası	Odaklamanıza yardımcı etmek için karanlık yerlerde ışığın otomatik olarak açılmasını ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Format	Yerleşik hafızayı ve hafıza kartını formatlar (formatlamada korunanlar da dahil tüm dosyalar silinir). (**Evet**, **Hayır**) Başka marka bir kamera, hafıza kartı okuyucu veya bilgisayar tarafından formatlanan bir hafıza kartını kullanırsanız, hatalar ortaya çıkabilir. Lütfen hafıza kartlarını, fotoğraf çekmek için kullanmadan önce kamera içinde formatlayın.
Sıfırla	Menüleri ve çekim seçeneklerini sıfırlar (tarih ve saat, dil ve video çıkışı ayarları sıfırlanmaz). (**Evet**, **Hayır**) Ana sayfa ekranından öğesine dokunarak da ayarları sıfırlayabilirsiniz.

Ekler

Hata mesajları, şartnameler ve bakım hakkında bilgi edinin.

Hata mesajları 111
Kameranın bakımı 112
- Kameranızı temizleme 112
- Kamerayı kullanma veya saklama 113
- Hafıza kartları hakkında 114
- Pil hakkında bilgi 116

Servis merkezine başvurmadan önce 120
Kameranın teknik özellikleri 123
Sözlük 127
Dizin 132

Hata mesajları

Aşağıdaki hata mesajları göründüğünde, şu çözümleri deneyin.

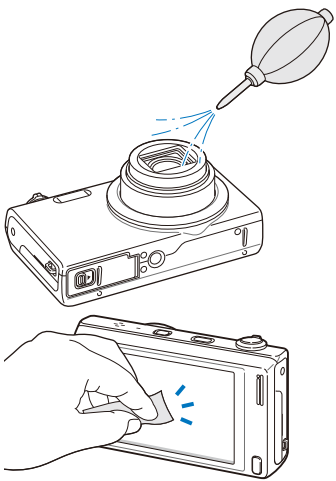
Hata mesajı	Önerilen işlem
Kart hatası	• Kameranızı kapatın ve tekrar açın. • Hafıza kartını çıkarın ve sonra tekrar takın. • Hafıza kartını formatlayın.
Kart desteklenmiyor.	Takılan hafıza kartı kameranız tarafından desteklenmiyor. microSD veya microSDHC bir hafıza kartı takın.
DCF Full Error	Dosya adları DCF standardıyla eşleşmiyor. Hafıza kartındaki dosyaları bilgisayarınıza aktarın ve sonra kartı formatlayın.
Dosya hatası	Hasarlı dosyayı silin veya bir servis merkeziyle görüşün.
Dosya sistemi desteklenmiyor.	Kameranız, takılan hafıza kartının FAT dosya yapısını desteklemiyor. Kameradaki hafıza kartını formatlayın.
Pil zayıf	Dolu bir pil takın veya pili yeniden şarj edin.
Hafıza dolu	Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir hafıza kartı takın.
Görüntü Dosyası Yok	Fotoğraf çekin veya içinde birkaç fotoğraf olan bir hafıza kartı takın.

Kameranın bakımı

Kameranızı temizleme

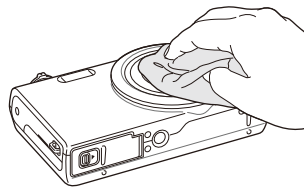
Kamera merceği ve dokunmatik ekran

Bir körüklü fırça kullanarak tozu temizleyin ve merceği yumuşak bir bezle bastırmadan silin. Mercekte toz kalırsa, temiz bir kağıda mercek temizleme sıvısı dökün ve merceği hafifçe silin.



Kameranın gövdesi

Yumuşak, kuru bir bezle hafifçe silin.



- Cihazı temizlemek için asla benzen, tiner veya alkol kullanmayın. Bu tür çözeltiler kameraya zarar verebilir veya çalışmasını olumsuz etkileyebilir.
- Mercek kapağına bastırmayın veya körük fırçayı kapakta kullanmayın.

Kamerayı kullanma veya saklama

Kamerayı kullanmak veya saklamak için uygun olmayan yerler

- Kamerayı çok soğuk veya çok yüksek sıcaklıklara maruz bırakmaktan kaçının.
- Kameranızı aşırı yüksek nem olan veya nemin sert biçimde değiştiği bölgelerde kullanmaktan kaçının.
- Kamerayı doğrudan güneş ışığına maruz bırakmaktan ve yazın bir arabanın içi gibi sıcak ve havalandırması zayıf yerlerde saklamaktan kaçının.
- Kameranızı ve ekranını darbelere, sert kullanıma ve aşırı titreşime karşı koruyun, aksi takdirde ciddi zarar görebilirler.
- Kameranın içindeki hareketli parçaların ve iç bileşenlerin zarar görmemesi için kameranızı tozlu, kirli, nemli veya iyi havalandırılmamış yerlerde kullanmayın ve saklamayın.
- Kameranızı benzin, yakıt veya yanıcı kimyasal maddelerin yakınında kullanmayın. Yanıcı sıvı, gaz veya patlayıcı malzemeleri kamera veya aksesuarlarıyla aynı bölmede saklamayın veya taşımayın.
- Kamerayı naftalinli yerlerde saklamayın.

Plaj ve sahillerde kullanma

- Kameranızı kumsal veya benzeri yerlerde kullanırken kuma ve kire karşı koruyun.
- Kameranız su geçirmez değildir. Elleriniz ıslakken bataryaya, adaptöre veya bellek kartına dokunmayın. Kamerayı elleriniz ıslakken çalıştırmanız ameraya hasar verebilir.

Uzun süreli saklama

- Kameranızı uzun bir süre için saklayacağınızda silika jel gibi bir emici madde ile birlikte bir kapalı bir kaba koyun.
- Kamerayı uzun süre kullanmadan saklayacaksanız içindeki pilleri çıkarın. İçindeki pillerde akma olabilir veya zamanla paslanarak kameranıza önemli hasar verebilir.
- Kullanılmayan piller zaman için de boşalır ve kullanmadan önce tekrar şarj edilmeleri gerekir.

Nemli ortamlarda kamerayı dikkatli kullanma

Kamerayı soğuk bir ortamdan sıcak bir ortama taşırken, mercekte veya kameranın dahili parçalarında yoğunlaşma olabilir. Bu durumda, kameranızı kapatın ve en az 1 saat bekleyin. Eğer bellek kartında yoğunlaşma olursa, bellek kartını kameradan çıkarın ve yeniden takmadan önce tüm nemin buharlaşmasını bekleyin.

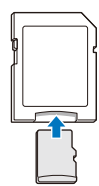
Diğer önlemler

- Kameranızı askısından tutup sallamayın. Bu sizi ve çevrenizdekileri yaralayabilir veya kameranıza zarar verebilir.
- Kameranızı boyamayın; boya hareketli parçaları tıkayıp düzgün çalışmalarını engelleyebilir.
- Kullanmadığınızda kamerayı kapatın.
- Kameranız hassas parçalardan oluşmaktadır. Kamerayı darbelerden koruyun.
- Kullanmadığınızda çantasında tutarak ekranı dış kuvvetlerden koruyun. Kum, sivri aletler veya bozuk paradan uzak tutarak kamerayı çiziklerden koruyun.
- Merceği doğrudan güneş ışığına tutmayın; aksi takdirde görüntü sensöründe renk bozulması olabilir veya sensör doğru çalışmayabilir.
- Merceğinizi parmak izi veya çizilmelere karşı koruyun. Merceğinizi yumuşak, temiz, havsız bir mercek beziyle temizleyin.
- Dışarıdan bir darbe alırsa kamera kapanabilir. Bu durum hafıza kartını korumak içindir. Tekrar kullanmak için kamerayı açın.
- Kamerayı kullanırken ısınabilir. Bu normaldir ve kameranızın ömrünü veya performansını etkilemez.
- Kamerayı düşün sıcaklıklarda kullandığınızda açılması biraz zaman alabilir, geçici olarak renk değişebilir veya ardıl görüntüler oluşabilir. Bu durumlar arıza teşkil etmezler ve kamera normal sıcaklılara geri döndüğünde kendiliğinden düzeleceklerdir.
- Kameranın dış yüzeyindeki boya veya metal, hassas ciltli kişilerde alerjiye, cilt kaşıntısına, egzamaya veya şişliklere sebep olabilir. Eğer bu belirtilerden herhangi biriyle karşılaşırsanız, kamerayı kullanmayı derhal bırakın ve bir doktora başvurun.
- Kameranın hiçbir bölümüne, yuvasına veya erişim noktasına herhangi bir yabancı nesne sokmayın. Hatalı kullanımdan kaynaklanan hasarlar garantiniz tarafından kapsanmayabilir.
- Yetkili olmayan kişilerin kameraya servis yapmasına izin vermeyin veya kameraya kendiniz servis yapmaya çalışmayın. Yetkili olmayan kişilerin servis yapmasından kaynaklanacak her tür zarar garanti kapsamınızın dışındadır.

Hafıza kartları hakkında

Desteklenen hafıza kartları

Kameranız microSD (Secure Digital) veya microSDHC (Secure Digital High Capacity) hafıza kartlarını destekler.



Verileri bir PC'de veya bellek kartı okuyucusunda okumak için, bellek kartını bellek kartı adaptörüne takın.

Hafıza kartı kapasitesi

Hafıza kartı kapasitesi çekim sahnelerine veya çekim koşullarına bağlı olarak değişebilir. Tablodaki kapasiteler 1 GB microSD karta göre verilmiştir:

	Boyut	Çok iyi	İyi	Normal	30 kare/sn	15 kare/sn
Fotoğraflar	14M	122	240	353	-	-
	12M	137	267	391	-	-
	10M	163	320	471	-	-
	10M	166	323	469	-	-
	5M	319	607	858	-	-
	3M	522	954	1336	-	-
	2M	742	1336	1878	-	-
	1M	1582	2505	3006	-	-
* Videolar	1280 HQ	-	-	-	Yakl. 13' 08"	Yakl. 22' 57"
	1280	-	-	-	Yakl. 14' 55"	Yakl. 25' 54"
	640	-	-	-	Yakl. 34' 55"	Yakl. 65' 40"
	320	-	-	-	Yakl. 134' 34"	Yakl. 231' 14"

* Yakınlaştırma kullanılırsa kullanılabilir kayıt süresi değişebilir. Toplam kayıt süresinin belirlemek için çok sayıda kayıt gerçekleştirilmiştir.

Hafıza kartlarının kullanıma dair uyarılar

- Doğru tarafa bakacak şekilde bir bellek kartı takın. Bellek kartının yanlış yönde takılması kameranızın ve bellek kartınızın zarar görmesine neden olabilir.
- Başka kameralarda veya bilgisayarda formatlanmış hafıza kartlarını kullanmayın. Hafıza kartını kameranızda tekrar formatlayın.
- Hafıza kartını kameranıza taktığınızda veya çıkarttığınızda kameranızı kapatın.
- Lamba yanıp sönerken hafıza kartını çıkarmayın veya kamerayı kapatmayın, aksi halde verileriniz zarar görebilir.
- Bir hafıza kartının kullanım ömrü dolduğunda kartta başka fotoğraf saklayamazsınız. Yeni bir hafıza kartı kullanın.
- Hafıza kartlarını bükmeyin, düşürmeyin, üzerine ağır cisimler koymayın veya baskı uygulamayın.
- Hafıza kartlarını güçlü manyetik alanların yakınında kullanmaktan veya saklamaktan kaçının.
- Hafıza kartlarını yüksek sıcaklık, yüksek nem veya aşındırıcı maddelerin olduğu yerlerde kullanmaktan veya saklamaktan kaçının.
- Hafıza kartlarının sıvı, kir veya yabancı maddelerle temas etmemesine dikkat edin. Hafıza kartı kirlenirse, hafıza kartınızı kameranıza takmadan önce yumuşak bir bezle temizleyin.
- Sıvıların, kirin veya yabancı maddelerin hafıza kartlarına veya hafıza kartı yuvasına temas etmelerine izin vermeyin. Aksi takdirde hafıza kartları veya kamera arızalanabilir.

- Hafıza kartını taşıdığınızda kartı elektrostatik boşaltımlardan korumak için bir çanta içinde taşıyın.
- Önemli verileri sabit disk, CD veya DVD gibi başka bir ortama aktarın.
- Kamerayı uzun süreler kullandığınızda hafıza kartı ısınabilir. Bu normaldir ve arızaya işaret etmez.

Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.

Pil hakkında bilgi

Yalnızca, Samsung tarafından onaylanan pilleri kullanın.

Pil teknik özellikleri

Teknik Özellikler	Açıklama
Model	BP85A
Tür	Lityum-iyon pil
Hücre kapasitesi	850 mAh
Voltaj	3,7 V
Şarj olma süresi (kamera kapalıyken)	Yaklaşık 180 dk

* Pili bir bilgisayara bağlayarak şarj etmek daha uzun sürebilir.

Pil ömrü

Ortalama çekim süresi / Fotoğraf sayısı		Test koşulları (pil tamamen şarj olduğunda)
Fotoğraflar	Yaklaşık 90 dk/Yaklaşık 180 foto	Bu değer aşağıdaki koşullarda ölçülmüştür: P Modu, karanlıkta, 10m çözünürlükte İyi kalitede OIS açık iken. 1. Flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın, tek bir çekim yapın ve yakınlaştırın veya uzaklaştırın. 2. Flaş seçeneğini **Kapalı** olarak ayarlayın, tek bir çekim yapın ve yakınlaştırın veya uzaklaştırın. 3. 30 saniye süreyle 1. ve 2. adımları uygulayın ve 5 dakika boyunca tekrarlayın. Ardından kamerayı 1 dakikalığına kapalı tutun. 4. Adım 1 ila 3'ü tekrarlayın.
Videolar	Yaklaşık 80 dk	1280 X 720 HQ çözünürlük ve 30 kare/sn'de video çekin.

- Yukarıdaki değerler Samsung'un standartlarına göre ölçülmüştür ve gerçek kullanıma göre farklılık gösterebilir.
- Toplam kayıt süresinin belirlemek için çok sayıda kayıt gerçekleştirilmiştir.

Düşük pil uyarısı

Pil seviyesi tamamen boşaldığında pil simgesi kırmızı olur ve "**Pil zayıf**" uyarısı görünür.

Pilin kullanımı ile ilgili notlar

- Pilleri veya hafıza kartlarını çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın (0º C/32º F'den düşük veya 40º C/104º F'den yüksek). Çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklar pillerin şarj kapasitesini düşürebilir ve hafıza kartlarının doğru çalışmamasına neden olabilir.
- Kamerayı uzun süreler kullandığınızda pil haznesinin etrafındaki bölge ısınabilir. Bu durum kameranın normal kullanımını etkilemez.
- Fişi prizden çıkarmak için güç kaynağı kablosunu çekmeyin, aksi takdirde bu durum bir yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- 0 ºC/32 ºF altındaki sıcaklıklarda pil kapasitesi ve pil ömrü azalabilir.
- Pil kapasitesi düşük sıcaklıklarda azalabilir ancak daha ılımlı sıcaklıklarda normale dönecektir.

Pil kullanımına dair uyarılar

Pilleri, şarj cihazlarını ve hafıza kartlarını hasardan koruyun
Pillerin metal nesnelere temas etmemesine dikkat edin, aksi taktirde bu durum + ve - uçları arasında bağlantı oluşmasına ve pilde geçici veya kalıcı hasara yol açabilir ve yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Pilin şarj edilmesiyle ilgili notlar

- Gösterge ışığı kapalıysa, pilin doğru olarak takıldığından emin olun.
- Eğer şarj ederken kamera açıksa pil tam olarak şarj olmayabilir. Pili şarj etmeden önce kamerayı kapatın.
- Pili şarj ederken kamerayı kullanmayın. Bu yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Fişi prizden çıkarmak için güç kaynağı kablosunu çekmeyin, aksi takdirde bu durum bir yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Kamerayı tekrar açmak için pilin en az 10 dakika süreyle şarj olmasını bekleyin.
- Pil bittiğinde kamerayı harici bir güç kaynağına bağlarsanız yüksek enerji tüketimli işlevlerin bazılarını kullanmak kameranın kapanmasına neden olabilir. Kamerayı normal olarak kullanmak için pili şarj edin.

- Flaş kullanmak veya video kaydetmek pilin daha çabuk bitmesine neden olur. Pili gösterge ışığı yeşil olana kadar şarj edin.
- Gösterge ışığı turuncu renkte yanıp sönüyorsa veya yanmıyorsa, kabloyu tekrar takın veya pili çıkarıp yeniden yerleştirin.
- Kablo aşırı ısındığında veya ısı çok yüksekken pili şarj ederseniz, gösterge ışığı turuncu yanabilir. Şarj işlemi pil soğuduktan sonra başlar.
- Pillerin fazla şarj edilmesi pil ömrünü kısaltabilir. Şarj tamamlandıktan sonra kabloyu kameradan çıkarın.
- AC kablosunu bükmeyin veya üzerine ağır cisimler koymayın. Aksi halde kablo zarar görebilir.

Bilgisayara bağlıyken şarj etmeyle ilgili notlar

- Yalnızca ürünle birlikte verilen USB kablosunu kullanın.
- Aşağıdaki durumlarda pil şarj olmayabilir:
  - USB çoğaltıcı kullanılıyorsa
  - bilgisayarınıza bağlı başka USB cihazlar varsa
  - kabloyu bilgisayarınızın ön tarafındaki bağlantı noktasına takarsanız
  - bilgisayarınızın USB bağlantı noktası standart güç çıkışını (5 V, 500 mA) desteklemiyorsa

Pilleri ve şarj cihazlarını kullanırken ve elden çıkarırken özen gösterme

- Pilleri asla ateşe atmayın. Kullanılmış pilleri atarken tüm yerel düzenlemelere uyun.
- Pilleri veya kameraları asla mikrodalga fırın, ocak, radyatör veya soba gibi ısıtıcıların içine ya da üzerine koymayın. Piller fazla ısınırsa patlayabilir.

Pilin dikkatsizce veya uygunsuz bir şekilde kullanılması kişisel yaralanmalara veya ölüme yol açabilir. Emniyetiniz için, doğru pil kullanımıyla ilgili aşağıdaki talimatlara uyun:

- Pil doğru kullanılmazsa tutuşabilir veya patlayabilir. Pilde herhangi bir şekil bozukluğu, çatlak veya anormallik fark ederseniz derhal pili kullanmayı bırakın ve servis merkezi ile bağlantıya geçin.
- Sadece üreticinin önerdiği, orijinal pil şarj cihazlarını ve adaptörleri kullanın ve pili yalnızca bu kullanıcı kılavuzunda gösterildiği şekillerde şarj edin.
- Pili ısıtıcıların yakınına koymayın veya yaz mevsiminde kapalı bir arabanın içi gibi aşırı sıcak ortamlara maruz bırakmayın.
- Pili mikrodalga fırına koymayın.
- Pili spa veya duşakabin gibi sıcak ve nemli yerlerde saklamaktan ve kullanmaktan sakının.
- Cihazı yatak örtüsü, halı veya elektrikli battaniye gibi alev alabilen yüzeylerde uzun süre bırakmayın.
- Her türlü kapalı alanda cihaz açık durumdayken uzun süre başından ayrılmayın.
- Pil uçlarının kolye, madeni para, anahtar veya saat gibi metal nesnelerle temas etmesine izin vermeyin.
- Yedek pil olarak yalnızca üreticinin önerdiği, orijinal Lityum-iyon pilleri kullanın.
- Pili parçalamayın veya pili herhangi bir sivri nesne ile delmeyin.
- Pili yüksek basınçlı veya ezilmesine yol açacak kuvvetlere maruz bırakmayın.
- Pilin yüksek bir yerden düşmek gibi sert darbelere maruz kalmasına izin vermeyin.
- Pili 60 °C (140 °F) ve daha yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.
- Pilin nemli yüzeylerle veya sıvılarla temas etmesine izin vermeyin.
- Pil güneş ışığı, ateş ve benzeri aşırı sıcaklıklara maruz bırakılmamalıdır.

Atma talimatları

- Pilleri atarken dikkatli olun.
- Pilleri ateşe atmayın.
- Atma mevzuatları ülke veya bölgeye göre değişebilir. Pili tüm yerel ve federal mevzuata uygun olarak atın.

Pilin şarj edilmesiyle ilgili talimatlar

Pili yalnızca bu kullanıcı kılavuzunda anlatılan yöntemi kullanarak şarj edin. Pil düzgün şekilde şarj edilmezse tutuşabilir veya patlayabilir.

Servis merkezine başvurmadan önce

Kameranızla ilgili sorun yaşıyorsanız, servis merkezine başvurmadan önce aşağıdaki sorun giderme yöntemlerini uygulamayı deneyin. Önerilen çözümü denediyseniz ve cihazla ilgili sorununuz hala devam ediyorsa, bölgenizden satıcıya veya servis merkezine başvurun.

Kameranızı bir servis merkezine bırakırken hafıza kartı ve pil gibi arızayla ilgisi olabilecek bileşenleri de bırakın.

Durum	Önerilen işlem
Kamera açılmıyor	• Pilin takılı olduğundan emin olun. • Pilin doğru olarak takılı olduğundan emin olun. (sf. 16) • Pili şarj edin.
Kendi kendine kapanıyor	• Pili şarj edin. • Kameranız Güç tasarrufu modunda olabilir. (sf. 108) • Kamera, bir çarpma durumunda hafıza kartına zarar gelmesini önlemek için kapanmış olabilir. Kameranızı tekrar açın.
Kameranın pili çabuk boşalıyor	• Düşük sıcaklıklarda (0° C/32°F derecenin altında) pil daha çabuk boşalabilir. Pili cebinize koyarak sıcak tutmaya çalışın. • Flaş kullanmak veya video kaydetmek pilin daha çabuk bitmesine neden olur. Gerekirse yeniden şarj edin. • Piller zaman içinde değiştirilmesi gereken sarf malzemeleridir. Çok çabuk bitmeye başladıysa yeni bir pil alın.

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraf çekemiyor	• Hafıza kartında yer yok. Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir kart takın. • Hafıza kartını formatlamanızı sağlar. • Hafıza kartı bozuk. Yeni bir hafıza kartı edinin. • Kameranın açık olduğundan emin olun. • Pili şarj edin. • Pilin doğru bir şekilde takıldığından emin olun.
Kamera donup kalıyor	Pili çıkarın ve tekrar takın.
Kamera ısınıyor	Kamerayı kullanırken ısınabilir. Bu normaldir ve kameranızın ömrünü veya performansını etkilemez.
Flaş çalışmıyor	• Flaş seçeneği kapalı olarak ayarlanmış olabilir. (sf. 53) • Flaşı bazı modlarda kullanamazsınız.

Durum	Önerilen işlem
Flaş beklenmedik bir şekilde çakıyor	Flaş statik elektrik yüzünden çakabilir. Kamera arızalı değildir.
Tarih ve saat doğru değil	Görüntü ayarlarından tarih ve saati ayarlayın. (sf. 107)
Dokunmatik ekran veya düğmeler çalışmıyor	Pili çıkarın ve tekrar takın.
Kamera ekranı iyi cevap vermiyor	Kamerayı çok düşük sıcaklıkta kullanırsanız kamera ekranı bozulabilir veya renkler bozuk görünebilir. Kamera ekranından daha iyi performans elde etmek için kameranızı orta sıcaklıkta kullanın.
Hafıza kartında hata var	• Kameranızı kapatın ve tekrar açın. • Hafıza kartını çıkarın ve tekrar takın. • Hafıza kartını formatlayın. Daha fazla bilgi için “Hafıza kartlarının kullanıma dair uyarılar” kısmına bakınız. (sf. 115)
Dosyalar oynatılamıyor	Bir dosyanın adını değiştirirseniz, kameranız dosyayı oynatamayabilir (adın DCF standardına uygun olması gerekir). Böyle bir durumla karşılaşırsanız, dosyalarınızı bilgisayarda oynatın.

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraf net değil	• Odaklama seçeneğinin yakın çekimler için uygun olarak ayarlandığından emin olun. (sf. 56) • Kamera merceğinin temiz olduğundan emin olun. Değilse merceği temizleyin. (sf. 112) • Öznenin flaşın algılayabileceği mesafede olduğundan emin olun. (sf. 123)
Fotoğrafın renkleri gerçek sahneyle aynı değil	Doğru olmayan bir Beyaz Dengesi ayarı gerçekçi olmayan renkler oluşturabilir. Işık kaynağına uygun doğru bir Beyaz Dengesi seçin. (sf. 66)
Fotoğraf çok parlak	Fotoğrafınız fazla pozlandırılmıştır. • Flaşı kapatın. (sf. 53) • ISO hassasiyetini ayarlayın. (sf. 55) • Pozlama değerini ayarlayın. (sf. 64)
Fotoğraf çok karanlık	Fotoğrafınız yeterince pozlandırılmamıştır. • Flaşı açın. (sf. 53) • ISO hassasiyetini ayarlayın. (sf. 55) • Pozlama değerini ayarlayın. (sf. 64)

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraflarınız TV'de görüntülenmiyor	• Kameranın TV'ye A/V kablosuyla doğru bir şekilde bağlandığından emin olun. • Hafıza kartınızda fotoğraf olduğundan emin olun.
Bilgisayarınız kameranızı tanımıyor	• USB kablosunun doğru bağlandığından emin olun. • Kameranızın açık olduğundan emin olun. • Desteklenen bir işletim sistemi kullandığınızdan emin olun.
Bilgisayarınız dosyalar aktarılırken kameranın bağlantısını kesiyor	Dosya aktarma işlemi statik elektrik nedeniyle kesilebilir. USB kablosunu çıkarın ve tekrar takın.
Bilgisayarınız videoları oynatmıyor	Videolar bazı video oynatıcı yazılımlar ile oynatılamayabilir. Kameranızla çekilmiş video dosyalarını oynatmak için bilgisayarınıza Intelli-studio yükleyip kullanın. (sf. 96)

Durum	Önerilen işlem
Intelli-studio düzgün bir şekilde çalışmıyor	• Intelli-studio'yu sonlandırın ve programı tekrar başlatın. • Intelli-studio'yu Macintosh bilgisayarlarda kullanamazsınız • Ayarlar menüsünde **PC Yazılımı** seçeneğinin Açık olduğundan emin olun. (sf. 107) • Bilgisayarınızın teknik özelliğine ve ortama bağlı olarak program otomatik başlamayabilir. Bu durumda bilgisayarınızda **Başlat** → **Bilgisayarım** → **Intelli-studio** → **iStudio.exe** seçeneğine tıklayın.

Kameranın teknik özellikleri

Görüntü sensörü	
Tür	1/2,3" (Yaklaşık 7,76 mm) CCD
Etkin piksel sayısı	Yaklaşık 14,0 mega-piksel
Toplam piksel sayısı	Yaklaşık 16,4 mega-piksel
Mercek	
Odak uzunluğu	Schneider-KREUZNACH f = 4,0-48,0 mm, f = 3,5 mm (35 mm film dengi: 24 mm-288 mm, 21 mm)
F-stop aralığı	• F2.9 (W)-F5.9 (T) (f = 4,0-48,0 mm) • F3.4 (W) (f = 3,5 mm)
Dijital yakınlaştırma	• Sabit görüntü modu: 1,0X-5,0X (Optik yakınlaştırma x Dijital yakınlaştırma: 60,0X) • Oynatma modu: 1,0X-13,5X
Ekran	
Tür	TFT LCD
Özellik	3,5" (8,9 cm) Wide 1152K Tam Dokunmatik Ekran Paneli

Odaklama			
Tür	TTL otomatik odak (Çoklu oto.o., Merkez oto.o., Akıllı Yüz Tanima OO, Yüz Algilama OO, Akıllı dokunmatik oto.o., One Touch Shooting AF)		
Menzil		Geniş (G)	Tele (T)
	Normal (af)	80 cm-sonsuz	150 cm-sonsuz
	Makro	6 cm-80 cm	100 cm-200 cm
	Oto makro	6 cm-sonsuz	100 cm-sonsuz
Deklanşör hızı			
• Kolay Çekim: 1/8-1/2000 sn. • P Modu: 1-1/2000 sn. • Gece Çekimi: 8-1/2000 sn.			
Pozlama			
Kontrol	Program AE		
Ölçüm	Çoklu, Nokta, Merkez ağırlıklı, Yüz algılama		
Dengeleme	±2EV (1/3 EV Adımı)		
ISO eşdeğeri	Oto, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200 (3M'ye kadar)		

Flaş	
Mod	Oto, Kırmızı göz, Doldur, Yavaş senk, Kapalı, Kır.göz düzel.
Menzil	• Geniş: 0,2 m-3,45 m (ISO Oto) • Tele: 1,0 m-1,7 m (ISO Oto)
Yeniden şarj süresi	Yaklaşık 4 sn.
Titreme azaltma	
OIS (Optik Görüntü Sabitleme)	
Efekt	
Fotoğraf Çekim modu	• Akıllı Filtre (foto): Normal, Minyatür, Parlaklığı Azaltma, Yumuşak Odaklanma, Eski Film 1, Eski Film 2, Yarım Ton Nokta, Eskiz, Balık gözü, Buğu Giderici, Klasik, Retro, Negatif, (Özel RGB) • Görüntü ayarla: Netlik, Kontrast, Doyma
Video Çekim modu	• Palet Efekti Kaydı: Palet Efekti 1, Palet Efekti 2, Palet Efekti 3, Palet Efekti 4 • Akıllı Filtre (film): Normal, Minyatür, Parlaklığı Azaltma, Yarım Ton Nokta, Eskiz, Balık gözü, Buğu Giderici, Klasik, Retro, Negatif, (Özel RGB)

Beyaz Dengesi	
Otomatik bd, Günışığı, Bulutlu, Floresan h, Floresan l, Akkor, Özel ayar	
Tarih Damgalama	
Trh&saat, Tarih, Kapalı	
Çekim	
Fotoğraflar	• Modlar: Kolay Çekim (foto)*, Süper Geniş Çekim, Yakın Çekim, P Modu, Zamanlayıcı Çekimi, Tek dokunuşla çekim, Akıllı Filtre, Büyülü Çerçeve çekimi, Nesne Vurgusu, Güzellik çekimi, Gece Çekimi * Kolay Çekim: Makro, Makro Metin, Portre, Beyaz, Manzara, Hareket, Üçayak, Gece, Gece Portre, Aydınlatma, Arka Aydınlatmalı Portre, Mavi Gökyüzü, Gün Batımı, Makro Renkli, Doğal Yeşil, Havai Fişek • Film ilerletme: Tek kare, Sürekli, U. yüksek hız, AEB • Zamanlayıcı: Kapalı, 2 sn, 10 sn, Çift

Videolar	• Modlar: Kolay Çekim (film)*, HD Film Kaydı, SD Film Kaydı, Akıllı Filtre (film), Palet Efekti Kaydı * Kolay Çekim*: Manzara, Mavi Gökyüzü, Doğal Yeşil, Gün Batımı, Hareket • Biçim: MP4 (H.264) (Maksimum kayıt süresi: 20 dk) • Boyut: 1280 X 720 HQ, 1280 X 720, 640 X 480, 320 X 240 • Çekim hızı: 30 kare/sn, 15 kare/sn • Ses: Canlı Ses Açık, Canlı Ses Kapalı, Sessiz • OIS: Açık, Kapalı • Görüntü düzenleme (dahili): Kayıt sırasında duraklatılır, Sabit görüntü yakalama, Süreyi kırpma
Oynatma	
Tür	Tek görüntü, Küçük resimler, Müzik ve efekt içeren çoklu slayt gösterisi, Film klipi, Akıllı Albüm*, Dergi Görünümü * Akıllı Albüm kategorisi: Tip, Tarih, Yüz
Düzenle	Yn. boy., Döndür, Görüntü ayarla, Kırp, Akıllı Filtre
Efekt	• Görüntü ayarla: Yüz rötuşu, Parlaklık, Doyma, Kontrast, Kir.göz düzel., ACB • Akıllı Filtre: Normal, Minyatür, Parlaklığı Azaltma, Yumuşak Odaklanma, Eski Film 1, Eski Film 2, Yarım Ton Nokta, Eskiz, Balık gözü, Buğu Giderici, Klasik, Retro, Negatif, Özel RGB

Ses kaydı	
• Ses Kaydı (Azami 10 saat) • Fotoğrafta sesli not (Azami 10 sn.)	
Saklama	
Ortam	• Dahili bellek: Yaklaşık 10 MB • Harici bellek (İsteğe bağlı): microSD kartı (2 GB'a kadar garanti), microSDHC kartı (8 GB'a kadar garanti) Dahili bellek kapasitesi bu teknik özelliklere uymayabilir.
Dosya biçimi	• DCF, EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Durağan Görüntü: JPEG (DCF) • Klip: MP4 (Video: MPEG-4.AVC/H.264, Ses: AAC) • Ses dosyası: WAV

<table>
<tr><td>Görüntü boyutu</td><td>1 GB microSD için: Fotoğraf sayısı
<table>
<tr><th></th><th></th><th>Çok iyi</th><th>İyi</th><th>Normal</th></tr>
<tr><td>14M</td><td>4320 X 3240</td><td>122</td><td>240</td><td>353</td></tr>
<tr><td>12M</td><td>4320 X 2880</td><td>137</td><td>267</td><td>391</td></tr>
<tr><td>10M</td><td>4320 X 2432</td><td>163</td><td>320</td><td>471</td></tr>
<tr><td>10M</td><td>3648 X 2736</td><td>166</td><td>323</td><td>469</td></tr>
<tr><td>5M</td><td>2592 X 1944</td><td>319</td><td>607</td><td>858</td></tr>
<tr><td>3M</td><td>1984 X 1488</td><td>522</td><td>954</td><td>1336</td></tr>
<tr><td>2M</td><td>1920 X 1080</td><td>742</td><td>1336</td><td>1878</td></tr>
<tr><td>1M</td><td>1024 X 768</td><td>1582</td><td>2505</td><td>3006</td></tr>
</table>
Bu rakamlar Samsung'un standart koşulları altında ölçülmüştür ve çekim koşulları ile kamera ayarlarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Arayüz</td></tr>
<tr><td>Dijital çıkış bağlantısı</td><td>USB 2.0</td></tr>
<tr><td>Ses girişi/çıkışı</td><td>Dahili hoparlör (Mono), Mikrofon (Mono)</td></tr>
<tr><td>Video çıkışı</td><td>• A/V: NTSC, PAL (seçilebilir)
• HDMI 1.4: NTSC, PAL (seçilebilir)</td></tr>
<tr><td>DC güç giriş bağlantısı</td><td>20 pin, 4,2 V</td></tr>
<tr><td colspan="2">Güç kaynağı</td></tr>
<tr><td>Yeniden şarj edilebilir pil</td><td>Lityum-iyon pil (BP85A, 850 mAh)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Güç kaynağı bölgenize bağlı olarak değişiklik gösterebilir.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Boyutlar (G X Y X D)</td></tr>
<tr><td colspan="2">100,9 X 59,35 X 22,4 mm (uzantılar hariç)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Ağırlık</td></tr>
<tr><td colspan="2">174 g (pil ve hafıza kartı olmadan)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Çalışma Sıcaklığı</td></tr>
<tr><td colspan="2">0-40 °C</td></tr>
<tr><td colspan="2">Çalışma Nemi</td></tr>
<tr><td colspan="2">5-85 %</td></tr>
<tr><td colspan="2">Yazılım</td></tr>
<tr><td colspan="2">Intelli-studio</td></tr>
</table>

Performansı geliştirmek için teknik özellikler önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

Sözlük

ACB (Otomatik Kontrast Dengesi)

Özne ışıklandırıldığında veya özne ile arkaplan arasında yüksek kontrast bulunduğunda bu özellik görüntülerinizin kontrastını otomatik olarak iyileştir.

AEB (Otomatik Poz Dengesi)

Bu özellik farklı pozlardaki birkaç görüntüyü otomatik olarak yakalayarak doğru pozlandırılmış görüntü yakalamanıza yardım eder.

AF (Otomatik Odaklama)

Kamera merceğini özneye otomatik olatak odaklayan bir sistemdir. Kameranız otomatik olarak odaklanmak için kontrast kullanır.

Açıklık

Diyafram, kamera sensörüne ulaşan ışık miktarını kontrol eder.

Kamera sallanması (Bulanma)

Eğer kamera deklanşör açıkken taşınırsa, tüm görüntü bulanık görünebilir. Deklanşör hızı yavaşladığında bu daha sık olur. Hassaslığı artırarak, flaş kullanarak veya deklanşör hızını daha hızlıya getirerek kamera sallanmasını önleyin. Alternatif olarak bir üçayak, DIS vea OIS işlevi kullanarak kamerayı dengeleyin.

Kompozisyon

Fotoğrafçılıkta kompozisyon, fotoğraftaki öznelerin düzenlenmesi anlamına gelir. Genelde üçte bir kuralına sadık kalarak iyi bir kompozisyon elde edilebilir.

DCF (Kamera Dosya Sistemi için Tasarım kuralı)

Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA) tarafından geliştirilen dijital kameralar için dosya biçimini ve dosya sistemini tanımlamada kullanılan bir teknik özelliktir.

Alan derinliği

Fotoğrafta kabul edilebilir şekilde odaklanılabilecek en yakın ve en uzak noktalar arasındaki mesafe. Alan derinliği mercek diyaframına, odak uzunluğuna ve kamera ile özne arasındaki mesafeye göre değişir. Örneğin daha küçük bir diyafram seçilmesi alan derinliğini artıracak ve kompozisyon arkaplanını bulandıracaktır.

Dijital yakınlaştırma

Yakınlaştırma merceğiyle elde edilebilen yakınlaştırmayı yapay olarak artıran özellik (Optik yakınlaştırma). Dijital yakınlaştırma kullanıldığında, büyütme arttıkça görüntü kalitesi düşer.

DPOF (Dijital Baskı Siparişi Formatı)

Baskı bilgilerini yazmak için olan bir biçimdir, örneğin bir bellek kartındaki görüntüleri ve baskı sayısını seçmek gibi. Zaman zaman fotoğraf mağazalarında bulunan DPOF uyumlu yazıcılar güvenilir baskı almak için kartınızdaki bilgileri okuyabilir.

EV (Poz Değeri)

Aynı pozu veren kameranın deklanşör hızının tüm kombinasyonları ve mercek diyaframı.

EV Düzeltme

Bu özellik, fotoğraflarınızın pozunu iyileştirmek için kamera tarafından ölçülen poz değerini sınırlı artışlarda hızlı bir şekilde ayarlamanıza olanak sağlar. EV düzeltmeyi -1,0 EV değerine ayarlayarak değeri bir adım karanlığa ayarlayın ve 1,0 EV değerine ayarlayarak bir adım parlaklaştırın.

Exif (Değiştirileblir Görüntü Dosyası Biçimi)

Japan Electronic Industries Development Association (JEIDA) tarafından tasarlanan dijital kameralar için bir görüntü dosyasını tanımlayan teknik özelliktir.

Pozlama

Kameranın sensörüne ulaşan ışık miktarıdır. Pozlama, deklanşör hızı, diyafram değeri ve ISO hassaslığından oluşan bir kombinasyon ile kontrol edilir.

Flaş

Zayıf ışık bulunan ortamlarda yeterli pozlama oluşturmaya yardımcı olan bir hızlı ışıktır.

Odak uzunluğu

Merceğin ortasında odak noktasına kadar olan mesafe (milimetre). Odak uzunluğunun fazla olması, görüş açısının daralmasına ve özne büyümesine neden olur. Kısa odak uzunlukları, daha geniş görüş açıları sağlar.

Histogram

Görüntü parlaklığının grafiksel bir temsilidir. Yatay eksen parlaklığı gösterirken dikey eksen piksel sayısını gösterir. Histogramdaki soldaki (çok koyu) ve sağdaki (çok parlak) yüksek noktalar fotoğrafın yanlış pozlandığını gösterir.

H.264/MPEG-4

Uluslararası standartlar örgütü ISO-IEC ve ITU-T tarafından oluşturulan yüksek sıkıştırmalı video biçimidir. Bu kodek, Joint Video Team (JVT) tarafından geliştirilmiş olup düşük bitlerde iyi video kalitesi sağlama yeteneğine sahiptir.

Görüntü sensörü

Görüntüdeki her piksel için bir fotosit içeren dijital kameranın fiziksel kısmıdır. Her fotosit, pzolama sırasında oluşan ışık parlaklığını kaydeder. CCD (Şarj Destekli Aygıt) ve CMOS (Tamamlayıcı Metal Oksit Yarıiletken) genel sensör türleridir.

ISO duyarlılığı

Kameranın ışığa karşı hassaslığı video kamerasında kullanılan dengi film hızına bağlıdır. Yüksek ISO hassaslık ayarlarında kamera daha yüksek deklanşör hızını kullanır, bu da kameranın sallanması ve düşük ışığın sebep olacağı bulanmayı düşürebilir. Ancak, yüksek hassaslığa sahip görüntüler grültüye karşı daha duyarlıdır.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Dijital görüntüleri sıkıştırmak için kullanılan bir yöntemdir. JPEG görüntüleri, görüntü çözünürlüğüne en az hasarı verecek şekilde fotoğrafların dosya boyutunu düşürür.

LCD (Sıvı Kristal Görüntü)

Genellikle tüketici elektroniklerinde kullanılan görsel bir görüntülemedir. Bu görüntü, renkleri düşürmek için CCFL veya LED gibi ayrı bir ışık gerektirir.

Makro

Bu özellik çok küçük nesnelerin fotoğrafının yakından çekilmesine olanak sağlar. Makro özelliğini kullanırken, kamera küçük nesnelerde gerçeğe yakın boyutta (1:1) net odaklanma sağlar.

Ölçüm

Ölçüm, kameranın ışık miktarını ölçmek için kullandığı yöntemi gösterir.

MJPEG (Hareketli JPEG)

Bir JPEG görüntüsü gibi sıkıştırılan bir video biçimidir.

Gürültü

Dijital bir görüntüde yanlış ya da rastgele yerleştirilmiş parlak pikseller gibi görünen yanlış yorumlanmış piksellerdir. Fotoğraflar yüksek hassaslık ile çekildiğinde veya hassaslık karanlık bir yerde otomatik olarak ayarlandığında genellikle gürültü oluşur.

Optik yakınlaştırma

Bu genel bir yakınlaştırma olup bir mercek ile görüntüleri büyütebilir ve görüntülerin kalitsini bozmaz.

Kalite

Dijital bir görüntüde kullanılan sıkıştırma oranını ifade eder. Yüksek kalitede görüntüler daha düşük sıkıştırmaya sahip olup bu durum genellikle daha büyük dosya boyutu ile sonuçlanır.

Çözünürlük

Dijital görüntüde bulunan piksel sayısı. Yüksek çözünürlükteki görüntülerde daha fazla piksel vardır ve düşük çözünürlükteki görüntülere göre normalde daha fazla ayrıntı gösterir.

Deklanşör hızı

Deklanşör hızı, deklanşörün açılıp kapanma süresini belirtir ve görüntü sensörüne ulaşmadan önce açıklıktan geçen ışık miktarını kontrol ettiğinden, bir fotoğrafın parlaklığı açısından önemli bir faktördür. Yüksek deklanşör hızı ışığın içeri girmesi için daha az süre tanır; bu nedenle, fotoğraf daha karanlık olur ve hareketli özneler daha kolay dondurulur.

Parlaklık Alma

Görüntünün merkezi ile karşılaştırıldığında görüntünün çevresindeki (dış kenarlar) parlaklığı veya doygunluğu düşürmektedir. Parlaklık alma, görüntünüz merkezine yerleştirilen öznelere odaklanarak çizim yapar.

Beyaz denge (renk dengesi)

Bir görüntüdeki renklerin yoğunluğunun ayarlanmasıdır (normalde asıl renkler kırmızı, yeşil ve mavidir). Beyaz dengeyi veya renk dengesini ayarlamadaki amaç bir görüntüdeli renklerin doğru bir şekilde elde edilmesini sağlamaktır.

Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması (Atık Elektrikli & Elektronik Ekipman)

(Avrupa Birliği ve farklı toplama sistemleri olan diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)

Üründe veya ürüne ait belgelerde yer alan bu işaret, ürünün kullanım ömrü dolduğunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini gösterir. Denetlenmeyen atıklardan dolayı çevreye veya insan sağlığına zarar verme olasılığını önlemek için lütfen bu cihazı diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının tekrar kullanılabilmesini sağlamak üzere gerektiği şekilde geri dönüşüm sağlayın. Bireysel kullanıcılar çevre açısından güvenli geri dönüşüm sağlamak için bu ürünü nereye ve nasıl teslim edecekleri konusunda daha fazla bilgi almak üzere ürünü satın aldıkları satıcıyla veya yerel resmi kurumla iletişim kurmalıdırlar. Kurumsal kullanıcılar tedarikçileriyle irtibat kurmalı ve satın alma sözleşmesindeki hüküm ve koşulları kontrol etmelidir. Bu ürün diğer ticari atıklarla karıştırılarak atılmamalıdır.

PlanetFirst, Samsung Electronics'in çevreye duyarlı ticari ve yönetim faaliyetleri ile sürdürülebilir gelişme ve sosyal sorumluluk alanlarındaki çabalarını temsil eder.

Bu üründeki pillerin doğru bir şekilde atılması

(Avrupa Birliği ve ayrı pil iade sistemleri olan diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)

Pildeki, kılavuzdaki veya ambalajdaki bu işaret bu üründeki pillerin kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıkları ile birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Hg, Cd veya Pb kimyasal sembolleri pilin EC Yönetmeliği 2006/66'da belirtilen referans değerlerin üstünde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini gösterir. Piller düzgün atılmazsa, bu maddeler insan sağlığına veya ortama zarar verebilir.

Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını özendirmek için pilleri diğer atık türlerinden ayırıp bölgenizdeki ücretsiz pil iade sistemiyle geri dönüştürülmesini sağlayın.

Dizin

A

Açıklık değeri 39

AF Sesi 105

AF-yardımcı ışığı
ayarlar 108
konum 14

Akıllı Albüm 80

Akıllı Filtre
Çekim modu 69
Oynatma modu 90

Akıllı Filtre Çekim modu
film modu 45
foto modu 45

Akıllı Yüz Tanıma 61

Albüm modu 80

Ana sayfa ekranı 24

Anynet+ 106

A/V bağlantı noktası 14

Ayarlar 104

B

Baskı 108

Baş. resmi 89, 105

Beyaz Dengesi 66

Bilgisayara bağlama
Mac 100
Windows 95

Bir Dokunmada Çekim modu 36

Büyülü Çerçeve modu 43

Büyütme 84

Ç

Çözünürlük
çekim modu 50
oynatma modu 89

D

Deklanşör düğmesi 14

Deklanşör düğmesine yarım basma 31

Digital Print Order Format (DPOF) 92

Dijital yakınlaştırma 28

Dil ayarları 107

Dokunmatik ekran 15

Dokunmatik ekranı kullanma
dokunma 21
itme 21
kaydırma 21

Dosya aktarma
Mac 100
Windows 95

Dosyaları görüntüleme
Akıllı albüm 80
küçük resimler 81
sayfa çevirme efekti 81
slayt gösterisi 85
TV 93

Dosyaları koruma 82

Dosyaları silme 83

Doygunluk
Çekim modu 72
Oynatma modu 90

Döndürme 89

Durum lambası 15

F

Flaş
Dolgu 54
Kapalı 53
Kır.göz düzel. 54
Kırmızı göz 54
Oto 53
Yavaş Senk. 54

Formatlama 109

Fotoğrafları düzenleyin 89

Fotoğrafları yazdırma 101

G

Gece modu 39

Görüntü ayarı 23

Görüntü ayarlama
- doygunluk
  - Çekim modu 72
  - Oynatma modu 90
- kırmızı göz 92
- kontrast
  - Çekim modu 72
  - Oynatma modu 90
- netlik 72
- parlaklık
  - Çekim modu 64
  - Oynatma modu 90

Görüntü kalitesi 51

Görüntü parlaklığı 105

Gözat 106

Göz kırpma algılama 61

Güç tasarrufu modu 106

Gülümseme çekimi 60

Güzellik Çekimi modu 42

H

Hafıza kartı
- takma 16
- uyarı 115

Hareket algılama 78

Hata mesajları 111

HD Film Kayıt modu 40

HDMI boyutu 107

HDTV 94

Home tuşu 15

I

Intelli-studio 97

Intelli yakınlaştırma 29

ISO duyarlılığı 55

İ

İsteğe bağlı aksesuarlar 13

K

Kameranın bağlantısını kesme 99

Kameranın bakımı 112

Kameranın teknik özellikleri 123

Kendi portreniz çekimi 60

Kılavuz çizgileri 105

Kırmızı göz
- Çekim modu 53
- Oynatma modu 92

Kolay Çekim modu 34

Kontrast
- Çekim modu 72
- Oynatma modu 90

Küçük resimler 80

M

Makro 56

N

Nesne Vurgulama Çekim modu 42

Netlik 72

O

Odak alanı
- Akıllı Dokunmatik AF 57
- Çoklu AF 58
- Merkez Oto. O. 58

Odaklama sesi 105

Optik Görüntü Sabitleme (OIS) 30

Otomatik Kontrast Dengesi (ACB)
- Çekim modu 64
- oynatma modu 91

Otomatik Poz Tarama (AEB) 68

Oynatma düğmesi 15

Oynatma modu 77

Ö

Ölçüm
- Çoklu 66
- Merkez ağırlıklı 66
- Nokta 66

P

Paketi açma 13

Palet Efekti Kaydı modu 46

Parlaklık
- Çekim modu 64
- Oynatma modu 90

PictBridge 101

Pil
- şarj etme 17
- takma 16
- uyarı 117

P Modu 39

Portre çekme
- Akıllı Yüz Tanıma 61
- Göz kırpma algılama 61
- Gülümseme çekimi 60
- Güzellik Çekimi modu 42
- Kendi portreniz 60
- Kır.göz düzel. 54
- Kırmızı göz 54
- Yüz algılama 59

Power düğmesi 14

S

Saat dilimi ayarları 18, 107

SD Film Kayıt modu 41

Seri çekim modları
- Otomatik Poz Tarama 68
- Sürekli 68
- U. yüksek hız 68

Servis merkezi 120

Ses ayarları 23

Sesli not
- kaydetme 47
- oynatma 87

Sıfırlama modu 109

Simgeler
- ana sayfa ekranı 24
- çekim modu 20
- oynatma modu 79

Simgeleri öğrenme 20

Slayt gösterisi modu 85

Süper Geniş Çekim modu 38

Ş

Şarj oluyor 17

T

Tarih/Saat ayarla 107

Temizleme
- dokunmatik ekran 112
- kameranın gövdesi 112
- mercek 112

U

USB bağlantı noktası 14

U. yüksek hız 68

Ü

Üçayak bağlantısı 14

V

Video
çekim 40
oynatma 86

Videoları düzenleme
kırpma 86
yakalama 87

Y

Yakın çekim
makro 56
Yakın Çekim modu 37

Yakınlaştırma
yakınlaştırma düğmesi 15
yakınlaştırma sesi ayarları 73
yakınlaştırmayı kullanma 28

Yardım modu 26

Yıldızım
kaydetme 62
sıralama 79

Yüz algılama 59

Yüzleri rötuşlama
Çekim modu 42
Oynatma modu 91

Z

Zamanlayıcı Çekim modu 36

Satış sonrası servisler veya sorularınız için lütfen ürününüzle birlikte verilen garantiye bakın veya http://www.samsung.com/ adresindeki web sitemizi ziyaret edin.

CE